

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators:

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

Aizstājēju nosaukumi:

Detalās numurs: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

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

Ripojoša lodvārsta cietinātājs 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

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

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

Ādas korozija/kairinājums, 1. bīstamības kategorija – H314

Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija – H317

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija – H318

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B bīstamības kategorija – H360Df

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija – H412

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H360Df – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

2.2. Etīketes elementi:

Komponenti, kas nosaka bīstamību: Dibutilftalāts; Polioksipropilēndiamīns; Trietilēntetramīns

GHS05



GHS07



GHS08



BĪSTAMI

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H360Df – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

P202 – Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P261 – Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P273 – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P301 + P330 + P331 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.

P333 + P313 – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet speciālistu palīdzību.

P304 + P340 + P312 – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P305 + P351 + P338 + P310 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P308 + P313 – Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālistu palīdzību

P321 – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

P405 – Glabāt slēgtā veidā.

P501 – Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

50-75 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) toksiskumu nav ziņu.

2.3. Citi apdraudējumi:

Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Viela:

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Šis produkts satur turpmāk norādītās vielas, kas rada apdraudējumu attiecīgo noteikumu par bīstamām vielām izpratnē.

Apraksts	CAS numurs	ES numurs / Numurs ECHA sarakstā	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
1,2-etandiamīns, N-(2-aminoetils) — reakcijas produkti ar glicidila p-tolila ēteri*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polioksiipropilēndiamīns*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Bīstami	Skin Corr. 1	H314
Trietilēntetramīns Indeksa numurs: 612-059-00-5	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
Dibutilftalāts (DBP)** Indeksa numurs: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Bīstami	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

*: Ražotāja norādītā klasifikācija, viela nav minēta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā.

** : Viela, kurai ir arodekspozīcijas robežvērtības.

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:

Vispārīga informācija: Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Turiet pacientu mierā.
- NEIZRAISĪT vemšanu.

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:

- Novilkt notraipīto apģērbu.
- Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.
- Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skatot 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:

Acs: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādu: Nonākot saskarē ar ādu, var būt kaitīgs. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

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

Īpaša aprūpe nav nepieciešama, ārstēt simptomātiski. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausas ķīmiskas, sausas smiltis, kaļķakmens pulveris.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Nelejiet ūdeni tieši uz liesmām. Uguns skarts tvertnes dzesējiet ar ūdens smidzinātāju. Ūdens smidzināšana var izraisīt putošanu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstama sadalīšanās: Nepilnīgi sadegot var veidoties oglekļa monoksīds. Var izveidoties amonjaks.

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Lietojiet slēgtu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu.

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:

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

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.

- 6.2. Vides drošības pasākumi:
Iznīcināt saskaņā ar visiem, spēkā esošajiem noteikumiem. Nepieļaut produkta un atkritumu, kas rodas no tā lietošanas, nokļūšanu uz zemes, gruntsūdeņos un kanalizācijas sistēmā. Vides piesārņojuma gadījumā nekavējoties ziņojiet attiecīgajām institūcijām atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:
MILZĪGA NOPLŪDE: Likvidējiet noplūdes, absorbējot ar absorbējošo materiālu.
MILZĪGA NOPLŪDE: Pēc iespējas apturiet produkta plūšanu. Izveidojiet šķērslus, lai novērstu izplatīšanos. Novietojiet atbilstošajā ķīmiskajā atkritumu tvertnī un utilizējiet saskaņā ar visiem vietējiem, reģionālajiem un valsts tiesību aktiem.
- 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.
Pirms lietošanas saņem speciālu instruktažu.
Neizmantojiet pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.
Nelietojiet nātrija nitrītu vai citus nitrozējošos līdzekļus.
Varētu veidoties nitrozoamīni, kas tiek uzskatīti par vēža izraisītu vielu.
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktos darba pasākumu noteikumus.
Izvairīties no tvaiku un/vai aerosolu ieelpošanas.
Lietot individuālos aizsarglīdzekļus.
Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.
Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.
Tehniskie drošības pasākumi:
Avārijas dušām un acu mazgāšanas stacijām jābūt viegli pieejamām.
Lietot tikai labi vēdināmās telpās.
Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:
Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:
Glabāt cieši noslēgtā traukā, labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā prom no nesaderīgiem materiāliem.
UZGLABĀŠANAS TEMPERATŪRA: 16 – 27 °C.
Glabāt slēgtā veidā.
Nesaderīgi materiāli: Skat. 10.5. sadaļu.
Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):
Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības (Latvijas valsts standarta LVS 89:2004):

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2):

AER: 0,5 mg/m³

Piegādātāja rekomendācijas:

Trietilēntetramīns (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 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 iruzturēt 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.

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.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi.

Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas.

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērba un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

1. Acu / sejas aizsardzība: lietojiet aizsargbrilles ar sānu aizsargekrāniem acu aizsardzībai (EN 166). Acu mazgāšanas stacijas ierīkošana darbvietā tiktu uzskatīta par labu praksi.

2. Ādas aizsardzība:

a. Roku aizsardzība: lietojiet PVC vai gumijas cimdus, lai nepieļautu saskari ar ādu (EN 374). Skatiet ražotāja ieteikumus par izmantoto cimdu piemērotību.

b. Citi: nav specifisku norādījumu.

3. Elpošanas aizsardzība: piemērotas ventilācijas gadījumā nav nepieciešams. Ja darbinieki tiek pakļauti koncentrāciju līmenim, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, obligāti jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori.

4. Termiska bīstamība: nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav specifisku norādījumu.

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:	dzintars, vidējas viskozitātes šķidrums	
2. Smarža:	amīna smaka	
3. Smaržas sliekšnis:	dati nav pieejami*	
4. pH:	sārms	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav piemērojams	
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	277 °C	

7. Uzliesmošanas temperatūra:	118 °C	PMCC
8. Iztvaikošanas ātrums:	dati nav pieejami*	
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams	
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	dati nav pieejami*	
11. Tvaika spiediens:	< 13 mmHg	21 °C
12. Tvaika blīvums:	< 13	
13. Relatīvais blīvums:	dati nav pieejami*	
14. Šķīdība:	dati nav pieejami*	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	dati nav pieejami*	
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	294 °C	
17. Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams	
18. Viskozitāte:	nav piemērojams	
19. Sprādzienbīstamība:	dati nav pieejami*	
20. Oksidēšanas īpašības:	dati nav pieejami*	

9.2. Cita informācija:
Sastāvs VOC: 109,000
*: Ražotājs nav veicis testus attiecībā uz šo produkta parametru, vai testu rezultāti datu lapas publicēšanas laikā nav bijuši pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:
Bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:
Skat. 10.5. sadaļu.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:
Cita veida nelabvēlīgi apstākļi nav zināmi.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:
Minerālās vai organiskās skābes, oksidētāji, aldehīdi, ketonvielas un organiskie halogēni.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:
Nepilnīgi sadegot var veidoties oglekļa monoksīds. Var izveidoties amonjaks.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:
Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
Kodīgums/kairinājums ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
- Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.
- 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:
Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.
Polioksipropilēndiamīns (CAS: 9046-10-0):
LD50 (perorāli, žurkām): 2885 mg/kg
LD50 (dermāli, trušiem): 2980 mg/kg
Trietilēntetramīns (CAS: 112-24-3):
LD50 (perorāli, žurkām): 2780 mg/kg
LD50 (dermāli, trušiem): 550 mg/kg

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (perorāli, žurkām): 8000 mg/kg

LD50 (dermāli, trušiem): 20860 mg/kg

Kancerogēnums:**1,2-etandiamīns, N-(2-aminoetils) — reakcijas produkti ar glicidila p-tolila ēteri (CAS: 68411-70-1):**

OSHA: nav uzskaitīti.

NTP: nav uzskaitīti.

IARC: nav uzskaitīti.

Polioksiopropilēndiamīns (CAS: 9046-10-0):

OSHA: nav uzskaitīti.

NTP: nav uzskaitīti.

IARC: nav uzskaitīti.

Trietilēntetramīns (CAS: 112-24-3):

OSHA: nav uzskaitīti.

NTP: nav uzskaitīti.

IARC: nav uzskaitīti.

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: nav uzskaitīti.

NTP: nav uzskaitīti.

IARC: nav uzskaitīti.

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.

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

Acs: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādu: Nonākot saskarē ar ādu, var būt kaitīgs. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

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 INFORMĀCIJA12.1. **Toksiskums:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens ekotoksiskums:

Polioksiopropilēndiamīns (CAS: 9046-10-0):LC50, zivs (*Oncirhynchus mykiss*): 15 mg/l/96hEC50, crustacea (*Daphnia magna*): 80 mg/l/48hErC50, aļģes (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2,1 mg/l/72h**Trietilēntetramīns (CAS: 112-24-3):**LC50, zivs (*Pimephales promelas*): 495 mg/l/96hEC50, crustacea (*Daphnia magna*): 33,9 mg/l/48hErC50, aļģes (*Selenastrum capricornutum*): 20 mg/l/72h**Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2):**LC50, zivs (*Lepomis macrochirus*): 0,48 mg/l/96hEC50, crustacea (*Daphnia magna*): 2,99 mg/l/48hErC50, aļģes (*Scenedesmus subspicatus*): 0,21 mg/l/96h12.2. **Noturība un spēja noārdīties:**

Dati nav pieejami.

12.3. **Bioakumulācijas potenciāls:**

Dati nav pieejami.

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:
Ļoti toksisks ūdens organismiem.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

- 13.1. Akritumu apstrādes metodes:
Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.
- 13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:
Ievērojiet visus valsts, reģionālos un vietējos tiesību aktus.
Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.
- 13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:
Nav īpašu ražotāja ieteikumu.
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:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 2735
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
ADR/RID:
AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (Trietilēntetramīns, Epoksīda-poliāmīna adukts, Poliēteramīns)
IMDG; IATA:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase
ADR/RID:
Klase: 8
IMDG:
Klase: 8
Poklasis: 9
IATA:
Klase: 8
- 14.4. Iepakojuma grupa:
ADR/RID; IMDG; IATA:
II
- 14.5. Vides apdraudējumi:
IMDG:
Jūras piesārņotājs: nē.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Ransportēšana bez taras atbilstoši MARPOLII 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)

Maisījums satur komponentu, kas ir norādīts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr. 1907/2006/EK XVII pielikumā, tāpēc uz to attiecas ierobežojumi:

Klasificētas kā kaitīgs reproduktīvajai funkcijai (Ieraksts Nr. 30)

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2) (Ieraksts Nr. 51. b)

Maisījums satur komponentu, kas ir norādīts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr. 1907/2006/EK XIV pielikumā (vielas, kuras pretendē uz iekļaušanu licencēšanas sarakstā):

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC vielas (vielas, kas rada ļoti lielas bažas):

Dibutilftalāts (DBP) (CAS: 84-74-2)

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. ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu. RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzeļa pārvadājumiem. IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. IATA DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas Bīstamo kravu pārvadāšanas regula. ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums.

Datu avoti:ražotāja izdota drošības datu lapa (2017. 19. 12).

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Ādas korozija/kairinājums, 1. bīstamības kategorija – H314	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija – H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija – H318	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B bīstamības kategorija – H360Df	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija – H412	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

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

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H360Df – Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota pamatojoties uz ražotāja/ piegādātāja sniegto informāciju un tā atbilst attiecīgajiem noteikumiem. 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

Izgatavošanas datums: 2018. 12. 10

Pārskatīšanas datums: - 2020.26.10

Versija: 2



<http://www.msds->

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