

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1. Produkta identifikators:

E-Z BALL PLUG PART A

Detāļas numurs: 66-440026-256

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

Lodvārsts profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Informācija par izplatītāju/importētāju:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 231-725-4966

*Toksikoloģijas un sepses klinikas 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, 2. bīstamības kategorija – H315

Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija – H317

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija – H319

Sensibilizācija – elpceļi, 1. bīstamības kategorija – H334

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvadu kairinājums – H335

Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija – H351

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija – H373

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

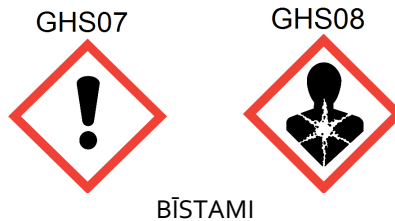
H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 – Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinaī.

2.2. Etiketes elementi:

Komponenti, kas nosaka bīstamību: Metilēndifenildiizocianāts



H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 – Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

P201 – Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P202 – Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi par drošības pasākumiem.

P261 – Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas.

P264 – Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt.

P271 – Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P272 – Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

P280 – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302 + P352 – SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P304 + P312 – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P305 + P351 + P338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 – Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet mediķu palīdzību.

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.

P342 + P311 – Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P362 + P364 – Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P405 – Glabāt slēgtā veidā.

P403 + P233 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

2.3. Citi apdraudējumi:

Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

Šis produkts nesatur nevienu PBT vai vPvB vielu.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. **Vielas:**
Nav piemērojams.

3.2. **Maisījumi:**
Kaitīgās sastāvdaļas:

Apraksts	CAS numurs	EK numurs / Numurs ECHA sarakstā	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Poli[oksi(metil-1,2- etāndiil)], α-hidro-ω- hidroksi-, polimērs ar 1,1'-metilēn-bis[4- isocianatobenzolu]*	9048-57-1	500-028-8	-	50 – 75	-	nav klasificēts	-
Metilēndifenil- diizocianāts	26447-40-5	247-714-0	-	10 – 25	GHS08 GHS07 Bīstami	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317

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

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Metilēndifenildiizocianāts (CAS: 26447-40-5):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

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.

NORIŠANA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Turēt miera stāvoklī.
- NEIZRAISĪT vemšanu.

IEELPOJOT:

Pasākumi:

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

SASKARĒ AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novilkt notraipīto apģērbu.
- Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

IEKLŪSTOT ACĪS:

Pasākumi:

- Skatīt 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:

Pastāv vēža saslimšanas risks. Satur sastāvdaļu, kura, pamatojoties uz pētījumiem ar dzīvniekiem (skatīt 3. un 15. sadaļu katrai sastāvdaļai), var izraisīt vēzi. Vēža rašanās risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un pakāpes.

Ieelpojot: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus ieelpojot.

Acs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādu: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

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

Īpaša aprūpe nav nepieciešama, ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens migla, putas, sauss ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂).

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami noārdīšanās produkti: oglekļa monoksīds, ūdeņraža cianīds, slāpekļa oksīdi, aromātiskie izocianāti, gāzes/tvaiki. Izvairīties ieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Lietojiet slēgtu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Pēc lietošanas rūpīgi dezinficējiet visus aizsarglīdzekļus. Evakuējiet cilvēkus no ugunsdzēsības zonas uz drošu vietu. Pēc iespējas ātrāk pārvietojiet nedegošu materiālu drošā vietā. Ugunsdzēsības laikā ugunsdzēsēji ir jāaizsargā no iespējamiem sprādzienbīstamības riskiem. **NEDZĒSIET** ugunsgrēku, kas radies šī uzliesmojošā šķidrums plūsmas rezultātā, līdz faktiskai šķidrums plūsmas izslēgšanai. Šis piesardzības pasākums palīdzēs novērst sprādzienbīstama tvaika un gaisa maisījuma uzkrāšanos pēc sākotnējās uguns dzēsības.

Uguns skarts tvertnes dzesējiet ar ūdens smidzinātāju.

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:

Nelaimes gadījuma vietā ir atļauts uzturēties tikai labi apmācīti speciālisti piemērotā aizsargapģērbā.

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:

Utilizējiet izplūdušo materiālu un radītos atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem vides aizsardzības 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 paņēmieni un materiāli:

MILZĪGA NOPLŪDE: Izolējiet un absorbējiet izocianātu ar piemērotu absorbējošu materiālu. Savākt atvērtā konteinerī. Konteineri hermētiski neaiztaisīt. Pārvietojiet konteineru labi vēdināmā vietā (ārpusē). Noplūdes zonu ir ieteicams attīrīt šādi: Maisījums no 90% ūdens, 8% koncentrēta amonjaka, 2% mazgāšanas līdzekļa. Pievienojiet izplūdušajam materiālam proporcijā 10:1. Ļaujiet nostāties vismaz 48 stundas, lai izvadītu izdalīto oglekļa dioksīdu.

MILZĪGA NOPLŪDE: Izolējiet izplūdušo materiālu. Ja ir nepieciešama pagaidu izocianāta tvaiku kontrole, virs noplūdes var novietot olbaltumvielu putu vai citu piemērotu putu segu (kas ir pieejama no vairuma ugunsdzēsības dienestu). Pārvietojiet tik daudz šķidrums, cik iespējams, izmantojot sūkni vai vakuuma ierīci, slēgtos, bet ne aizplombētos konteineros tā tālākai utilizācijai. Atliekas: Nomazgājiet ar dekontaminācijas šķīdumu. Ļaujiet šķīdumam nostāties vismaz 10 minūtes.

- 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.
Personas, kurām ir bijusi astma, alerģija, hroniska vai atkārtota elpceļu slimība, nedrīkst nodarbināt nevienā procesā, kurā šis preparāts tiek lietots.
Personām, kas lieto šo preparātu, regulāri jāveic plaušu funkcijas pārbaude.
Tehniskie drošības pasākumi:
Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.
Ir jāveic piesardzības pasākumi, lai mazinātu atmosfēras mitruma vai ūdens iedarbību, jo var veidoties oglekļa dioksīds, kas slēgtos traukos var izraisīt spiedienu.
Jāuzmanās, atkārtoti atverot daļēji izlietotus konteinerus.
Ja rodas mucas uzpūtums, novietojiet to labi vēdināmā telpā, izdariet caurumu spiediena izlīdzināšanai, atveriet vārstu un ļaujiet nostāvēties 48 stundas pirms noplombēšanas.
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:
Sprādzienaizsardzība nav nepieciešama.
Nesaderīgi materiāli: skat. 10.5. sadaļu.
Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.
- 7.3. **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):**
Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. **Pārvaldības parametri:**

Iedarbības robežvērtības (Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"):
Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

DNEL vērtības		Perorālā iedarbība		Iedarbība uz ādu		Iedarbība ieelpojot	
		Īstermiņa (akūts)	Ilgtermiņa (hronisks)	Īstermiņa (akūts)	Ilgtermiņa (hronisks)	Īstermiņa (akūts)	Ilgtermiņa (hronisks)
Patērētājs	Vietējais	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
	Sistēmiska	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
Strādājošais	Vietējais	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu
	Sistēmiska	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu	nav datu

PNEC vērtības		
Nodalījums	Vērtība	Piezīme(s)
Saldūdens	nav datu	nav
Jūras ūdens	nav datu	nav
Saldūdens nogulumi	nav datu	nav
Jūras ūdens nogulumi	nav datu	nav
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta (STP)	nav datu	nav
Intermitējoša izdalīšanās	nav datu	nav
Sekundārā saindēšanās	nav datu	nav
Augsne	nav datu	nav

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 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 apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

- 1. Acu/sejas aizsardzība:** izmantojiet atbilstošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166). Acu mazgāšanas stacijas ierīkošana darbavietā tiktu uzskatīta par labu praksi.
- 2. Ādas aizsardzība:**
 - a. Roku aizsardzība:** izmantojiet atbilstošus PVC vai gumijas cimdus (EN 374). Skatiet ražotāja ieteikumus par izmantoto cimdu piemērotību.
 - b. Citi:** izmantojiet atbilstošu aizsargapģērbu.
- 3. Elpošanas aizsardzība:** 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	Vērtība / Testēšanas metode / Piezīmes
1. Izskats:	dzeltens līdz dzintarkrāsas šķidrums
2. Smarža:	nav datu*
3. Smaržas sliekšnis:	nav datu*
4. pH:	nav datu*
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav datu*
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav datu*
7. Uzliesmošanas temperatūra:	nav datu*
8. Iztvaikošanas ātrums:	nav datu*
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	nav datu*
11. Tvaika spiediens:	nav datu*
12. Tvaika blīvums:	nav datu*
13. Relatīvais blīvums:	1 – 1,1
14. Šķīdība:	nav datu*
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav datu*
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	nav datu*
17. Noārdīšanās temperatūra:	nav datu*
18. Viskozitāte:	nav datu*
19. Sprādzienbīstamība:	nav datu*
20. Oksidēšanas īpašības	nav datu*

9.2. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

*: 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:

Reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu. Plīšanas risks. Reaģē ar spirtiem, skābēm, sārmiem un amīniem. Eksotermiskas reakcijas risks. Vardarbīgas reakcijas risks (amīni). Polimerizācijas risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos:

Dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Ūdens, spirti, skābes, sārmi un amīni.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Ugunsgrēka gadījumā: Bīstami noārdīšanās produkti: oglekļa monoksīds, ūdeņraža cianīds, slāpekļa oksīdi, aromātiskie izocianāti, gāzes/tvaiki.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Var izraisīt ļaundabīgus audzējus.

Reproduktīvais toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

STOT-vienreizēja iedarbība: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT-atkārtota iedarbība: Var izraisīt orgānu bojājumu ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.1.1. Informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Atbilstošās toksikoloģiskās īpašības:

Akūta toksicitāte:

Ņemot vērā šī produkta izocianāta satura īpašības, iedarbība uz elpceļiem var izraisīt elpošanas sistēmas akūtu kairinājumu un/vai alerģiju, kā rezultātā rodas astmas simptomi, sēkšana un krūškurvja saspringums. Sensitīvām personām, nonākot saskarē ar izocianātu koncentrāciju gaisā, kas ir krietni zemāka par profesionālās iedarbības robežvērtībām, vēlāk var parādīties astmas simptomi. Atkārtota iedarbība var izraisīt pastāvīgu elpošanas ceļu invaliditāti.

Metilēndifenildiizocianāts (CAS: 26447-40-5):

LD50 orāli: 6400 mg/kg (žurka)

LD50 dermāli: 6200 mg/kg (trusis)

Kancerogēnums:

Poli[oksī(metil-1,2-etāndiil)], α-hidro-ω-hidroksi-, polimērs ar 1,1'-metilēn-bis[4-isocianatobenzolu] (CAS: 9048-57-1):

OSHA Reglamentētais kancerogēns: Nē

NTP Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē

IARC 1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē

Metilēndifenildiizocianāts (CAS: 26447-40-5):

OSHA Reglamentētais kancerogēns: Nē

NTP Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē

IARC 1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Jā; 4. grupa: Nē

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norīšana, 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:

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt ļaundabīgus audzējus.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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:

Maisījums nav klasificēts kā videi bīstams.

Informācija par sastāvdaļām:

Metilēndifenildiizocianāts (CAS: 26447-40-5):

EC₅₀ 48 h: 1000 mg/l (Daphnia magna)

ErC₅₀ 72 h: 4300 mg/l (Chlorella vulgaris)

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav izmērīts.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šis produkts nesatur nevienu PBT vai vPvB vielu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Akritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Atkritumu kodu saraksts:

Šim produktam nav iespējams noteikt atkritumu iznīcināšanas kodu saskaņā ar Atkritumu kodu sarakstu (LoW kods), jo tas ir atkarīgs vienīgi no lietojuma mērķa, ko noteicis lietotājs. LoW koda numurs jānosaka pēc saskaņošanas ar atkritumu apglabāšanas speciālistu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:

- Dati nav pieejami.
- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:**
Dati nav pieejami.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:**
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nav būtama prece transporta regulu izpratnē.

- 14.1. ANO numurs:**
Nav.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**
Nav.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**
Nav.
- 14.4. Iepakojuma grupa:**
Nav.
- 14.5. Vides apdraudējumi:**
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 REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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:
Ieraksts Nr. 56 - Metilēndifenildiizocianāts (CAS: 26447-40-5)

- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:** informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: informācija nav pieejama.

Literatūras atsauces / datu avoti:

Drošības datu lapas versija angļu valodā (06.02.2019., version 2).

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Klasifikācija	Paņēmieni
Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija – H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija – H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija – H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Sensibilizācija – elpceļi, 1. bīstamības kategorija – H334	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elp vadu kairinājums – H335	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija – H351	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija – H373	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.

H332 – Kaitīgs ieelpojot.

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

H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 – Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.

Apmācības instrukcijas: dati nav pieejami.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

ADN: Eiropas Līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem.

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums.

AOX: Adsorbējamie organiskie halogēnsavienojumi.

BCF: Biokoncentrācijas faktors.

BOD: Bioloģiskais skābekļa patēriņš.

CAS numurs: Ķīmijas Analītisko Apskatu Indekss.

CLP: Regulai 1272/2008/EK par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

CMR ietekme: Kancerogēnas, mutagēnas, reprotoksiskas iedarbības.

COD: Ķīmiskā skābekļa patēriņš.

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums.

CSR: Ķīmiskās drošības ziņojums.

DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.

ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra.

EC: Eiropas Kopiena.

EC numurs: EINECS un ELINCS numuri (sk. arī EINECS un ELINCS).

EEC: Eiropas Ekonomikas kopiena.

EEA: Eiropas Ekonomikas zona (ES + Islande, Lihtenšteina un Norvēģija).

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.

ELINCS: Eiropas Savienībā pieteikto ķīmisko vielu saraksts.

EN: Eiropas Normatīvs.

EU: Eiropas Savienība.

EWC: Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW — skatīt zemāk).

GHS: Ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

ICAO-TI: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

IMSBC: Starptautiskās jūras beramkravas.

IUCLID: Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datu bāze.

IUPAC: Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība.

Kow: Sadalījuma koeficients n-oktānols - ūdens.

LC50: Letālā koncentrācija, kas izraisa 50% mirstību.
LD50: Letālā deva, kas izraisa 50% mirstību (vidējā letālā deva).
LoW: Atkritumu saraksts.
LOEC: Zemākā novērojamās iedarbības koncentrācija.
LOEL: Zemākais novērojamas iedarbības līmenis.
NOEC: Nav novērojamās iedarbības koncentrācija.
NOEL: Nav novērojamas iedarbības līmenis.
NOAEC: Nav novērojamas nelabvēlīgas iedarbības koncentrācija.
NOAEL: Nav novērojamas nelabvēlīgas iedarbības līmenis.
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija.
OSHA: Darba drošības un veselības aizsardzības pārvalde.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija.
QSAR: Kvantitatīvās struktūraktīvās attiecības.
REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.
RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
SCBA: Autonomas elpošanas aparāts.
SDS: Drošības datu lapa.
STOT: Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu.
SVHC: Vielas, kas rada ļoti lielas bažas.
UN: Apvienoto Nāciju Organizācija.
UVCB: Nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksu reakciju produktu un bioloģisko materiālu ķīmiskās vielas.
VOC: Gaistošo organisko savienojumu.
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

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 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:
MSDS-Europe
ToxInfo Kft. starptautiskā filiāle

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

