

OHUTUSKAART

1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

E-Z BALL PLUG PART A

Osa numbrid: 66-440026-256

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

Bowlinguauki auk kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Teave turustaja/maaletooja kohta:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Vastutav isik:

-

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hädaabitelefoni number:

231-725-4966

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskuse number: 16662; (+372) 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine:

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

Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria – H315

Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria – H319

Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H334

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus – H335

Kantserogeensus, 2. ohukategooria – H351

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria – H373

H-laused:

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 – Sissehingamisel võib tekitada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

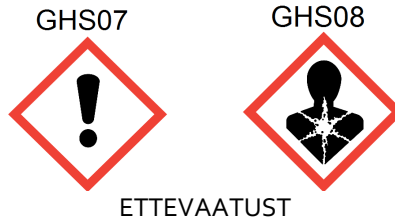
H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 – Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2. Mürgistuselemendid:

Komponendid, mis määravad ohud: Metüleendifenüüldiisotsüanaat



H-laused:

- H315 – Põhjustab nahaärritust.
- H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H334 – Sissehingamisel võib tekitada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 – Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused (P-laused):

- P201 – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
- P202 – Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
- P261 – Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P264 – Pärast käitlemist pesta hoolega.
- P271 – Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P272 – Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
- P280 – Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
- P302 + P352 – NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
- P304 + P312 – SISSEHINGAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
- P305 + P351 + P338 – SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P308 + P313 – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
- P321 – Nõuab eriravi (vt infot käesoleval etiketil).
- P333 + P313 – Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- P337 + P313 – Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- P342 + P311 – Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
- P362 + P364 – Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- P405 – Hoida luku taga.
- P403 + P233 – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
- P501 – Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud:

- Tootel ei ole muid teadaolevaid erilisi ohte inimesele või keskkonnale.
- Toode ei sisalda mingeid PBT või vPvB aineid.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. **Ained:**
Pole rakendatav.

3.2. **Segud:**
Ohtlikud komponendid:

Kirjeldus	CAS number	EÜ number / ECHA loetelu number	REACH registreerimis-number	Konts. (%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikto-gramm	Ohukate-gooria	H-laused
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], .alfa.-hüdrosü-, polümeer, milles on 1,1'-metüleenbis[4-gotsianatobenseen]*	9048-57-1	500-028-8	-	50 – 75	-	klassifitseerimata	-
Metüleendifenüül-diisotsüanaat	26447-40-5	247-714-0	-	10 – 25	GHS08 GHS07 Ettevaatust	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

*: Tootja täpsustatud klassifikatsioon; aine ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas.

Konkreetses sisalduse piirväärtuse:

Metüleendifenüül-diisotsüanaat (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-laused täistekstid - vt 16. jagu.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. **Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Üldine teave:

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

Teadvuse taastamiseks ei või anda midagi suu kaudu.

ALLANEELAMINE:

Meetmed:

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

SISSEHINGAMIST:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, teha kunstlikku hingamist.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

NAHAKONTAKT:

Meetmed:

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

SILMAKONTAKT:

Meetmed:

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Võimalik vähktõve oht. Sisaldab koostisainet, mis võib põhjustada vähktõbe loomandmete alusel (vt iga koostisaine kohta 3. ja 15. jagu). Vähktõve oht sõltub kokkupuute kestusest ja tasemest.

Pärast sissehingamist: Võib põhjustada unisust või peapööritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Silmad: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Eirravi pole vajalik, ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

5.1.1. Sobivad kustutusvahendid:

Veeudu, vaht, kuiv kemikaalipulber, süsinikdioksiid (CO₂).

5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:

Andmed pole kättesaadavad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Ohtlikud lagusaadused: süsinikmonoksiid, vesiniksüaniid, lämmastikoksiidid, aromaatsed isotsüanaadid, gaasid/aurud. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Kandke iseseisvat hingamisaparaati (SCBA) ja täielikku tuld kustutavat kaitseriietust. Pärast kasutamist kõrvaldage põhjalikult saaste kõigilt kaitsevahenditelt. Evakueerige kõik inimesed tulekahju piirkonnast turvalisse kohta. Viige mittepõlev materjal võimaluse korral võimalikult kiiresti ohutusse kohta. Tuletõrjajad peavad tule kustutamisel olema kaitstud plahvatusohu eest. ÄRGE kustutage tulekahjut, mis tuleneb selle tuleohtliku vedeliku voolamisest, kuni vedeliku vool on täielikult peatunud.

See ettevaatusabinõu aitab vältida plahvatusohtliku auru-õhu segu kogunemist pärast esialgset tulekahju kustumist.

Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

6.1.1. Tavapersonalile:

Laske õnnetusjuhtumil tegutseda ainult hästikoolitatud spetsialistidel, kes kannavad sobivat kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajatele:

Kanda sobivat isikukaitsevarustust, vt 8. jagu.

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Kõrvaldada lekkinud aine ja saadud jäätmed vastavalt kehtivatele keskkonnanäeskirjadele. Vältida toote ja selle jäätmete sattumist äravoolutorudesse/pinnasesse või põhjavette. Keskkonnareostuse korral teavitada viivitamata vastavaid ametivõime vastavalt kohalikule seadusele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

VÄIKE LEKE: Piirake ja absorbeerige isotsüanaat sobiva absorbendiga. Kühveldage see avatud konteinerisse. Ärge muutke anumad õhukindlaks. Viige mahuti hästiventileeritud kohta (välja). Mahavoolu piirkonda saab puhastada järgmise soovitatava lahusega: 90% vee, 8% kontsentreeritud ammoniaagi ja 2% detergendi segu. Lisage vahekorras 10:1 lekkinud ainega. Laske eraldunud süsinikdioksiidi kadumiseks vähemalt 48 tundi seista.

SUUR LEKE: Piirake leket. Kui on vajalik isotsüanaadi aurude ajutine kontrollimine, võib lekke peale asetada valgupõhise vahu või muu sobiva vahu (saadaval enamikes tuletõrjejaoskondades). Juhtige pumba või vaakumseadme kaudu võimalikult palju vedelikku suletud, kuid mitte pitseeritud mahutitesse, et see kõrvaldada. Jääkide puhul: Peske saasteainet eemaldava lahusega. Laske lahusel mõjuda vähemalt 10 minutit.

- 6.4. **Viited muudele jagudele:**
 Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**
 Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.
 Isikuid, kellel on esinenud astmat, allergiat, kroonilist või korduvat hingamisteede haigust, ei tohiks kasutada mis tahes protsessis, milles seda preparaati kasutatakse.
 Kopsufunktsiooni uurimine peab toimuma regulaarselt isikutel, kes seda valmistist kasutavad.
Tehnilised meetmed:
 Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.
 Tuleb võtta ettevaatusabinõud, et minimeerida kokkupuudet atmosfääris leiduva niiskuse või veega, sest tekkida võib süsinikdioksiid, mis suletud mahutites võib põhjustada rõhu suurenemist.
 Osaliselt kasutatud mahutite taasavamisel tuleb olla ettevaatlik.
 Kui trumlid paisuvad, viige toode hästi ventileeritavasse ruumi, torgake auk rõhu alandamiseks, avage ventilatsioon ja laske enne uuesti sulgemist 48 tundi seista.
Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:
 Erimeetmeid pole vaja.
- 7.2. **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**
Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:
 Plahvatuskindlaks tegemine ei ole vajalik.
Kokkusobimatud materjalid: vt jagu 10.5.
Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.
- 7.3. **Erikasutus:**
 Spetsiaalsed eeskirjad pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1. **Kontrolliparameetrid:**

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid" lisa (muudetud sõnastuses) [RT I, 06.03.2018, 9 - jõust. 21.08.2018]):
 Segu komponendid ei ole reguleeritud kokkupuute piirnormidega.

DNEL-väärtused		Suukaudne kokkupuude		Nahakaudne kokkupuude		Kokkupuude sissehingamise kaudu	
		Lühiajaline (akuutne)	Pikaajaline (krooniline)	Lühiajaline (akuutne)	Pikaajaline (krooniline)	Lühiajaline (akuutne)	Pikaajaline (krooniline)
Tarbija	Kohalik	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole
	Süsteemne	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole
Tööline	Kohalik	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole
	Süsteemne	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole	andmeid pole

PNEC-väärtused		
Sektsioon	Väärtused	Märkus(ed)
Magevees	andmeid pole	puudub
Merevees	andmeid pole	puudub
Magevee sete	andmeid pole	puudub
Merevee sete	andmeid pole	puudub
Reoveepuhasti (STP)	andmeid pole	puudub
Vahelduv vabanemine	andmeid pole	puudub
Teisene mürgistus	andmeid pole	puudub
Pinnas	andmeid pole	puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine:

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

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll:

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

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

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid.

Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist.

Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

1. **Silmade/näo kaitsmine:** kasutage sobivaid küljekaitsemeega varustatud kaitseprille (EN 166). Heaks töökoha tavaks soovitatakse silmade pesemise kohta.

2. **Naha kaitsmine:**

a. **Käte kaitsmine:** kasutage sobivaid PVC või kummikindaid (EN 374). Kasutamiseks sobivate kinnaste asjus vaadake tootja soovitusi.

b. **Muu:** kasutada vastavat kaitseriietust.

3. **Hingamisteede kaitsmine:** kui töötajad puutuvad kokku kokkupuute piirnorme ületavate kontsentratsioonidega, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

4. **Termiline oht:** pole teada.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

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

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter	Väärtused / Katsemeetod / Ääremärkused
1. Välimus	kollane kuni merevaigukollane vedelik
2. Lõhn	andmeid pole*
3. Lõhnalävi	andmeid pole*
4. pH:	andmeid pole*
5. Sulamis-/külumispunkt:	andmeid pole*
6. Keemise algpunkt ja keemivahemik:	andmeid pole*
7. Leekpunkt:	andmeid pole*
8. Aurustumiskiirus:	andmeid pole*
9. Süttivus (tahke, gaasiline):	pole rakendatav
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	andmeid pole*
11. Aururõhk:	andmeid pole*
12. Aurutihedus:	andmeid pole*
13. Suhteline tihedus:	1 – 1,1
14. Lahustuvus(ed):	andmeid pole*
15. Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	andmeid pole*
16. Isesüttimistemperatuur:	andmeid pole*
17. Lagunemistemperatuur:	andmeid pole*
18. Viskoossus:	andmeid pole*
19. Plahvatusohtlikkus:	andmeid pole*
20. Oksüdeerivad omadused:	andmeid pole*

9.2. Muu teave:

Andmed pole kättesaadavad.

*: Tootja ei tee mingeid teste toote selle parameetri kohta või pole testide tulemused ohutuskaardi avaldamise ajal kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime:**
Reageerib veega koos süsinikdioksiidi moodustumisega. Lõhkemisohu. Reageerib alkoholide, hapete, leeliste ja amiinidega. Eksotermilise reaktsiooni oht. Vägivaldse reaktsiooni oht (amiinid). Polümerisatsiooni oht.
- 10.2. Keemiline stabiilsus:**
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:**
Vee, alkoholid, happed, leelised, amiinid.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:**
Tavalistes ladustamis- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.
Tulekahju korral: Ohtlikud lagusaadused: süsinikmonoksiid, vesiniksüaniid, lämmastikoksiidid, aromaatsed isotsüanaadid, gaasid/aurud.

11. JAGU: TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:**
Akuutne toksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.
Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel võib tekitada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Mutageensusugurakkudele: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.
Kantserogeensus: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.
STOT-ühikordne kokkupuude: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT-korduv kokkupuude: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus: Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise tingimustele.
- 11.1.1. Tehtud testist saadud teabe kokkuvõtted:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.2. Asjakohased toksikoloogilised omadused:**
Akuutne toksilisus:
Selle toote isotsüanaadisalduse omaduste põhjal võib kokkupuude hingamisteedega põhjustada hingamisteede ägeda ärrituse ja/või tundlikkuse, mille tulemuseks on astma sümptomid, vilistav hingamine ja pitsitustunne rinnus. Tundlikel isikutel võivad hiljem avalduda astma sümptomid, kui nad puutuvad kokku õhus sisalduvate isotsüanaatide kontsentratsioonidega, mis on madalamad kui töökeskkonna piirnormid. Korduv kokkupuude võib põhjustada püsivaid hingamisteede haiguseid.
Metüleendifenüüldiisotsüanaat (CAS: 26447-40-5):
LD₅₀ suukaudne: 6400 mg/kg (rott)
LD₅₀ nahakaudne: 6200 mg/kg (küülik)
Kantserogeensus:
Polü[oksü(metüül-1,2-etaandüül)], .alfa.-hüdro-.oomega.-hüdroksü-, polümeer, milles on 1,1'-metüleenbis[4-gotsianatobenseen] (CAS: 9048-57-1):
OSHA Reguleeritud kantserogeen: Ei
NTP Teadaoleva: Ei; Kahtlustata Ei
IARC Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Ei; Grupp 4: Ei
Metüleendifenüüldiisotsüanaat (CAS: 26447-40-5):
OSHA Reguleeritud kantserogeen: Ei
NTP Teadaoleva: Ei; Kahtlustata Ei
IARC Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei
- 11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:**
Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.
- 11.1.4. Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:**
Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sissehingamisel võib tekitada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- 11.1.6. Vastastikune mõju:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:**
Teave pole kättesaadav.
- 11.1.8. Muu teave:**
Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1. Toksilisus:**
Segu ei ole liigitatud keskkonnale ohtlikuks.
Teave komponentide kohta:
Metüleendifenüüldiisotsüanaat (CAS: 26447-40-5):
EC₅₀ 48 h: 1000 mg/l (Daphnia magna)
ErC₅₀ 72 h: 4300 mg/l (Chlorella vulgaris)
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 12.3. Bioakumulatsioon:**
Pole mõõdetud.
- 12.4. Liikuvus pinnases:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**
Toode ei sisalda mingeid PBT või vPvB aineid.
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud:**
Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:**
Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.
- 13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:**
Kõrvaldage vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.
Jäätmekoodi loend:
Sellele tootele ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise koodi vastavalt jäätmekoodide nimistule (LoW-kood), sest ainult kasutaja poolt määratud rakenduse eesmärk võimaldab niisugust määramist. LoW-koodi number tuleb kindlaks määrata pärast arutelu jäätmekäitlusspetsialistiga.
- 13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:**
Kõrvaldage vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.
- 13.1.3. Füüsilised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 13.1.4. Reovee kõrvaldamine:**
Andmed pole kättesaadavad.
- 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.**
Andmed pole kättesaadavad.

14. JAGU: VEONÕUDED

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Ohutu kaup transpordieeskirjade mõttes.

- 14.1. ÜRO number:**
Pole teada.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**
Pole teada.

- 14.3. **Transpordi ohuklass(id)**
Pole teada.
- 14.4. **Pakendirühm:**
Pole teada.
- 14.5. **Keskkonnoahud:**
Merereostusaine: ei.
- 14.6. **Eriettevaatusabinõud kasutajatele:**
Asjakohane teave pole kättesaadav.
- 14.7. **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:**
Pole rakendatav.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1. **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

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

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

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

Segu sisaldab komponenti, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse 1907/2006/EÜ XVII lisa loetelus, seega on see piirangute objekt:

Kanne nr 56 - Metüleendifenüüldiisotsüanaat (CAS: 26447-40-5)

- 15.2. **Kemikaaliohutuse hindamine:** teave pole kättesaadav.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi muutmist puudutav teave: teave pole kättesaadav.

Kirjanduslikud viited / andmeallikad:

Ohutuslehe ingliskeelne versioon (06. 02. 2019, versioon 2).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

Klassifikatsioon	Meetod:
Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria – H315	Arvutusmeetodi alusel
Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H317	Arvutusmeetodi alusel
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria – H319	Arvutusmeetodi alusel
Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. ohukategooria – H334	Arvutusmeetodi alusel
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus – H335	Arvutusmeetodi alusel
Kantserogeensus, 2. ohukategooria – H351	Arvutusmeetodi alusel
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria – H373	Arvutusmeetodi alusel

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

H315 – Põhjustab nahaärritust.

H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 – Sissehingamisel mürgine.

H334 – Sissehingamisel võib tekitada allergiat või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 – Arvatavasti põhjustab vähktõbe <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.

H373 – Võib kahjustada elundeid <või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> pikaajalisel või korduval kokkupuutel <märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>.

Väljaõppe juhend: andmed pole kättesaadavad.

Ohutuskaardi lühendite täistekst:

ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe.

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

ATE: Ägeda mürgisuse määramine.

AOX: Adsorbeeritavad halogeenitud orgaanilised ühendid.

BCF: Biokontsentratsiooni tegur.

BOD: Bioloogiline hapnikutarve.

CAS number: Chemical Abstract Service'i number.

CLP: Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

CMR mõjud: Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud.

COD: Keemiline hapnikutarve.

CSA: Kemikaaliohutuse hindamine.

CSR: Kemikaaliohutuse aruanne.

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet.

EC: Euroopa Ühendus.

EC number: EINECSi ja ELINCSi numbrid (vt ka EINECS ja ELINCS).

EEC: Euroopa Majandusühendus.

EEA: Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra).

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu.

ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu.

EN: Euroopa standard.

EU: Euroopa Liit.

EWC: Euroopa jäätmeleend (mida asendab LoW – vt allpool).

GHS: Ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistussüsteem.

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO-TI: Ohtlike kaupade ohutu õhuveo tehnilised juhised.

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IMSBC: Rahvusvahelised tahke mastlasti mereveosed.

IUCLID: Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas.

IUPAC: Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit.

Kow: Jaotustegur n-oktanool - vesi.

LC50: Surmav kontsentratsioon, mille tulemuseks on 50% suremus.

LD50: Surmav annus, mille tulemuseks on 50% suremus (keskmine surmav annus).

LoW: Jäätmenimistu.

LOEC: Vähim täheldatavat toimet avaldav kontsentratsioon.

LOEL: Väikseim täheldatava kahjuliku mõjuga tase.

NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.

NOEL: Täheldatava mõjuga tase.

NOAEC: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon.

NOAEL: Täheldatava kahjuliku mõjuga tase.

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon.

OSHA: Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet.

PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus.

QSAR: Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse suhe.

REACH: Määrus nr 1907/2006/EÜ, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.

SCBA: Kompaktne hingamisaparaat.

SDS: Ohutuskaart.

STOT: Sihtorgani suhtes toksilised.

SVHC: Väga ohtlikud ained.

UN: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon.

UVCB: Tadmata või muutuva koostisega keemilised ained, kompleksed reaktsioonisaadused ja bioloogilised materjalid.

VOC: Lenduv orgaaniline ühend.

vPvB: väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

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

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

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

Ohutuskaardi koostas:

MSDS-Europe

ToxInfo Kft rahvusvaheline haru

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

