

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

E-Z BALL PLUG PART A

Dalių numeriai: 66-440026-256

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

Boulingo rutulio kaištis profesionaliam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Informacija apie platintoją/importuotoją:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Atsakingas asmuo:

El. paštas:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

231-725-4966

Apsinuodijimų informacijos biuro

Tel.: 8-5 236 20 52

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija – H315

Jautrinimas. Oda, 1 pavojingumo kategorija – H317

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija – H319

Jautrinimas. Kvėpavimo takai, 1 pavojingumo kategorija – H334

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas – H335

Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija – H351

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija – H373

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

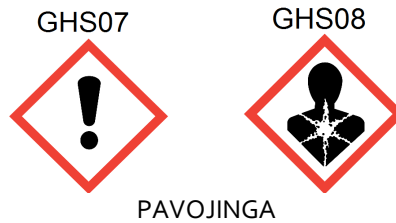
H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 – Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklavimo elementai:

Elementai, keliantys pavojų: Metilendifenildiizocianatas



Išpėjančios pavojingumo **H frazės:**

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 – Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo **P frazės:**

P201 – Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202 – Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P261 – Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P264 – Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P271 – Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P272 – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352 – PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

P304 + P312 – ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308 + P313 – Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P321 – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).

P333 + P313 – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 – Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P342 + P311 – Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P362 + P364 – Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P405 – Laikyti užrakintą.

P403 + P233 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 – Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai:

Produktas nepasižymi jokiais kitomis specifinėmis savybėmis, kurios gali būti pavojingos žmonėms arba aplinkai.

Produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. **Medžiagos:**

Netaikoma.

3.2. **Mišiniai:**

Pavoingos sudedamosios dalys:

Aprašymas	CAS numeris	EB numeris / ECHA sąrašo numeris	REACH registracijos numeris	Konc. (%)	Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojaus piktograma	Pavoingumo kategorija	„H“ frazė
Poly[oksi(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, polimeras su 1,1'-metilenebis [4-isocianato-benzenu]*	9048-57-1	500-028-8	-	50 – 75	-	neklasifikuojama	-
Metilendifenil-diizocianatas	26447-40-5	247-714-0	-	10 – 25	GHS08 GHS07 Pavojinga	Kanc. 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

*: Gamintojo nustatyta klasifikacija, medžiaga nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI Priedo sąrašą.

Specifinis koncentracijos ribos:

Metilendifenildiizocianatas (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 %

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Bendroji informacija:

Jeigu dvejojate arba simptomai nepraeina, būtinai kreipkitės į gydytoją.

Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

PRARIJUS:

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- Nejudinti.
- Neskatinėti vėmimo.

ĮKVĖPIMAS:

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjęs praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčios“ padėties, kreiptis į gydytoją.
- Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

PATEKUS ANT ODOS:

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.
- Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

SALYTIS SU AKIMIS:

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus ir kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Įkvėpimas:

Galimas vėžio pavojus. Viena iš sudedamųjų dalių, kaip rodo bandymų su gyvūnais rezultatai, gali sukelti vėžį (žr. 3 ir 15 skyrių apie kiekvieną iš sudedamųjų dalių). Vėžio pavojus priklauso nuo poveikio trukmės ir lygio.

Įkvėpimas: Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alergijos arba astmos simptomų, dėl kurių būtų apsunkintas kvėpavimas.

Akys: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

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

Specialiai apdoroti nereikia, apdoroti pagal požymius.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Vandens rūkas, putos, sausieji chemikalai, anglies dioksidas (CO₂).

5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Nėra duomenų.

5.2. Specialūs įspėjimai apie medžiagos ar mišinio pavojų:

Pavojingi skilimo produktai: anglies monoksidas, vandenilio cianido, azoto oksidai, aromatiniai izocianatai, dujos/garai. Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Dėvėkite uždarnos sistemos kvėpavimo aparatą (SCBA) ir pilną apsauginių drabužių komplektą. Po naudojimo rūpestingai išplaukite visą apsauginę įrangą. Išveskite visus žmones iš gaisro zonos į saugią vietą. Nedegantią medžiagą, kai įmanoma, kuo greičiau perkeltite į saugią vietą. Liepsnas gesinantys ugniagesiai turi būti apsaugoti nuo galimo sprogo pavojaus. **NEGESINKITE** liepsnos, kilusios dėl šio degaus skysčio išsiliejimo, kol skysčio srovė nebus efektyviai užblokuota.

Atsargumo priemonės padės išvengti sprogių garų ir oro mišinio kaupimosi užgesinus pirminį gaisrą.

Gaisro įkaitintas pakuotes aušinti purškiant vandenį.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Į nelaimingo atsitikimo zoną įleiskite tik gerai apmokytus specialistus, dėvinčius tinkamą apsauginę aprangą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams:

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

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių.

Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas.

Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Išmeskite išsiliejusią medžiagą ir susijusias atliekas pagal taikomus aplinkos apsaugos reglamentus. Pasirūpinkite, kad produktas ir susidariusios atliekos nepatektų į kanalizaciją, gruntą, žemės paviršių ar gruntinius vandenis. Aplinkos užteršimo atveju nedelsiant pranešti atitinkamoms institucijoms laikantis vietos įstatymų.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

MAŽUS IŠSILIEJUSIOS MEDŽIAGOS: Užtvirkite ir sugerkite izocianatą tinkama sugeriančia medžiaga. Susemkite į talpą. Neleiskite, kad talpoje susidarytų slėgis. Perkeltite talpą į gerai vėdinamą vietą (lauke). Išsiliejimo zonoje teršalus galima pašalinti šiuo rekomenduojamu tirpalu: Mišinys iš 90 proc. vandens, 8 proc. koncentruoto amoniako, 2 proc. detergento. Dėkite 10:1 santykiu su išlieta medžiaga. Palikite stovėti bent jau 48 valandas, kad pasišalintų skleidžiamas anglies dioksidas.

DIDELIS IŠSILIEJĘS KIEKIS: Užtvirkite išsiliejusią medžiagą. Kaip laikina izocianato garų suvaldymo priemonė ant išsiliejusios medžiagos gali būti užpurškiamas baltymų putų ar kitų tinkamų putų sluoksnis. Siurbliu arba vakuuminio prietaisu į uždarytas, bet neužsandarintas išmetimo talpas perkeltite kiek įmanoma daugiau skysčio. Likučiams: Nuplaukite teršalus šalinančiu tirpalu. Leiskite tirpalui pastovėti bent jau 10 minučių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Asmenų, kuriems buvo nustatyta astma, alergijos, lėtinės arba pasikartojančios kvėpavimo takų ligos, negalima įdarbinti jokiame procese, kur tik naudojamas preparatas.

Asmenims, taikantiems šį preparatą, reikia reguliariai atlikti plaučių funkcijos patikrinimą.

Techninės priemonės:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Kad būtų sumažinta sąveika su aplinkos drėgnumu arba vandeniu, kurios metu gali susiformuoti anglies dioksidas, uždarose talpose galintis sukelti slėgį, reikia imtis atsargumo priemonių.

Pakartotinai atidarant panaudotas talpas reikia saugotis.

Jei pastebite būgnų išsipūtimą, perkeltkite į gerai vėdinamą zoną, perdurkite, kad išleistumėte slėgį, atidarykite išvėdinti ir prieš vėl užsandarindami palikite pastovėti 48 valandas.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogo priemonės:

Nereikia jokių specialių priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Nereikia atlikti sprogo įvertinimo.

Nesuderinamos medžiagos: žiūrėkite 10.5. skyriu.

Pakuotės medžiaga: nėra specialių reikalavimų.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Specifinių instrukcijų nėra.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės (įsakymas dėl Lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo Suvestinė redakcija nuo 2018-08-21 iki 2020-01-16.):

Mišinio komponentams netaikomi ekspozicijos verčių apribojimai.

DNEL vertės		Kontaktas per burną		Kontaktas su oda		Poveikis įkvėpus	
		Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)	Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)	Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)
Vartotojas	Vietinis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
	Sisteminis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Darbuotojai	Vietinis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
	Sisteminis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų

PNEC vertės		
Skyrius	Vertė	Pastaba (-os)
Gėlas vanduo	nėra duomenų	nė vienas
Jūros vanduo	nėra duomenų	nė vienas
Gėlas vandens nuosėdos	nėra duomenų	nė vienas
Jūros vandens nuosėdos	nėra duomenų	nė vienas
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	nėra duomenų	nė vienas
Protarpinis išleidimas	nėra duomenų	nė vienas
Antrinis apnuodijimas	nėra duomenų	nė vienas
Dirvožemis	nėra duomenų	nė vienas

8.2. **Poveikio kontrolė:**

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

8.2.1. **Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

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

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių.

Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas.

Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

- Akių/arba veido apsauga:** užsidėkite tinkamus apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (EN 166). Akių plovimo sistema yra rekomenduojama kaip gera darbo praktika.
- Odos apsauga:**
 - Rankų apsauga:** užsimaukite apsaugines PVC arba gumines pirštines (EN 374). Dėl bet kokių naudojamų pirštinių tinkamumo, žiūrėti gamintojo rekomendacijas.
 - Kita:** naudokite tinkamus apsauginius drabužius.
- Kvėpavimo organų apsauga:** jeigu darbuotojai veikiami koncentracijų, kurios didesnės už leistinąsias poveikio ribas, jie privalo naudoti tinkamus ir sertifikuotus respiratorius.
- Šiluminis pavojus:** nežinomas.

8.2.3. **Poveikio aplinkai kontrolė:**

Specifinių nurodymų nėra.

8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliois sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Parametras	Vertė / Bandymo metodas / Paaiškinimai
1. Išvaizda:	gelsvai gintarinės spalvos skystis
2. Kvapas:	nėra duomenų*
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų*
4. pH:	nėra duomenų*
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	nėra duomenų*
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	nėra duomenų*
7. Pliūpsnio temperatūra:	nėra duomenų*
8. Garavimo greitis:	nėra duomenų*
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	nėra duomenų*
11. Garų slėgis:	nėra duomenų*
12. Garų tankis:	nėra duomenų*
13. Santykinis tankis:	1 – 1,1
14. Tirpumas (-ai):	nėra duomenų*
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų*
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	nėra duomenų*
17. Skilimo temperatūra:	nėra duomenų*
18. Klampumas:	nėra duomenų*
19. Sprogtamųjų savybių:	nėra duomenų*
20. Oksidacijos savybės:	nėra duomenų*

9.2. Kita informacija:

Nėra duomenų.

*: Gamintojas netyrė šio produkto parametro arba šio duomenų lapo išdavimo metu nebuvo žinomi tokių tyrimų rezultatai.

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas:

Reaguoja su vandeniu, susiformuojant anglies dioksidui. Sprogimo pavojus. Reaguoja su alkoholiais, rūgštimis, šarmais ir aminais. Egzoterminės reakcijos pavojus. Grėsmingos reakcijos (aminų) pavojus. Polimerizacijos pavojus.

10.2. Cheminis stabilumas:

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Nėra duomenų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Vanduo, alkoholiai, rūgštys, šarmai ir aminai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi irimo produktai neturėtų susidaryti.

Gaisro atveju: Pavojingi skilimo produktai: anglies monoksidas, vandenilio cianido, azoto oksidai, aromatiniai izocianatai, dujos/garai.

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie komponentus:

Ūmus toksiškumas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas: Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškas reprodukcijai: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT-vienkartinis poveikis: Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT-kartotinis poveikis: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

Aspiracijos pavojus: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

11.1.1. Trumpa informacijos, išvestos iš atliktų bandymų, suvestinė:

Nėra duomenų.

11.1.2. Susijusios toksikologinės savybės:

Ūmus toksiškumas:

Remiantis izocianato turinio šiame produkte ypatybėmis, kontaktas per kvėpavimo takus gali sukelti ūmų kvėpavimo sistemos sudirginimą ir (arba) sujautrinimą, sukelti astmai būdingus simptomus, švokštimą ir suspaudimą krūtinės srityje. Įjautrintiems asmenims vėliau gali pasireikšti astmos simptomų, jiems susidūrus su ore esančiomis izocianatų koncentracijomis, gerokai mažesnėmis už profesinio poveikio ribas. Pakartotinis poveikis gali lemti nuolatinį kvėpavimo takų sutrikimą.

Metilendifenildiizocianatas (CAS: 26447-40-5):

LD₅₀ per burną: 6400 mg/kg (žiurkė)

LD₅₀ per odą: 6200 mg/kg (triušis)

Kancerogeniškumas:

Poly[oksi(metil-1,2-etanedil)], .alfa.-hidro-.omega.-hidroksi-, polimeras su 1,1'-metilenebis[4-isocianatobenzenu] (CAS: 9048-57-1):

OSHA Reglamentuojamas kancerogenas: Ne

NTP Žinomas: Ne; įtariama: Ne

IARC 1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne

Metilendifenildiizocianatas (CAS: 26447-40-5):

OSHA Reglamentuojamas kancerogenas: Ne
NTP Žinomas: Ne; įtariama: Ne
IARC 1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Taip; 4 grupė: Ne

11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.

11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Nėra duomenų.

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

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

11.1.6. Sąveikos poveikis:

Nėra duomenų.

11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:

Informacijos nėra.

11.1.8. Kita informacija:

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Informacija apie komponentus:

Metilendifenildiizocianatas (CAS: 26447-40-5):

EC₅₀ 48 h: 1000 mg/l (Daphnia magna)

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Neišmatuota.

12.4. Judumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Produktų atliekų kodas:

Šalinimas pagal vietos taisykles.

13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:

Šalinkite laikydamiesi taikomų reglamentų.

Atliekų kodekso sąrašas:

Šiam produktui negalima nustatyti atliekų šalinimo kodo pagal Atliekų kodekso sąrašą (LoW kodeksą), kadangi paskiriama pagal tik pagal naudotojo apibrėžtą paskirtį. Po aptarimo su atliekų išmetimo specialistu reikia nustatyti LoW kodekso numerį.

13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:

Šalinkite laikydamiesi taikomų reglamentų.

13.1.3. Fizinės / cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:

- Nėra duomenų.
- 13.1.4. Pylimas į kanalizaciją:**
Nėra duomenų.
- 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:**
Nėra duomenų.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Pagal gabenimo reglamentų nuostatas nėra klasifikuojamas kaip pavojinga prekė.

- 14.1. JT numeris:**
Nė vienas.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**
Nė vienas.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**
Nė vienas.
- 14.4. Pakuotės grupė:**
Nė vienas.
- 14.5. Pavojus aplinkai:**
Jūrų teršalas: Ne.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:**
Informacijos nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:**
Netaikoma.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos **REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006** dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos **REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. **KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) NR. 2015/830**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

Mišinyje yra sudedamosios dalies, kuri įtraukta į Europos Parlamento ir Tarybos reglamento 1907/2006/EB XVII priedą, todėl jai taikomi šie ribojimai:

Įrašo Nr. 56 - Metilendifenildiizocianatas (CAS: 26447-40-5)

- 15.2. Cheminės saugos vertinimas:** nėra informacijos.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra informacijos.

Nuorodos į literatūrą / duomenų šaltinius:

Saugos duomenų lapo angliška versija (2019 m. vasario 6 d. 2 versija).

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

Klasifikacija	Metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija – H315	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Jautrinimas. Oda, 1 pavojingumo kategorija – H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija – H319	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Jautrinimas. Kvėpavimo takai, 1 pavojingumo kategorija – H334	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas – H335	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija – H351	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija – H373	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių pavojingumo frazė H (skaičius ir visas tekstas):

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 – Kenksminga įkvėpus.

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

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 – Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti poveikio būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti poveikio būdai nepavojingi>.

H373 – Gali pakenkti organams <nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <arba nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

ADN: Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais.

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

AOX: Adsorbuojantys organiniai halogenidai.

BCF: Biokoncentracijos faktorius.

BOD: Biologinis deguonies poreikis.

CAS numeris: Cheminių medžiagų santrumpų registravimo tarnyba.

CLP: Reglamentą 1272/2008/EB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

CMR poveikiai: Kancerogeniniai, mutageniniai, reprotoksiniai poveikiai.

COD: Cheminis deguonies poreikis.

CSA: Cheminės saugos vertinimas.

CSR: Cheminės saugos ataskaita.

DNEL: Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis.

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra.

EC: Europos bendrija.

EC numeris: EINECS ir ELINCS numeriai (taip pat žr. EINECS ir ELINCS).

EEC: Europos ekonominė bendruomenė.

EEA: Europos ekonominė erdvė (ES + Islandija, Lichtenšteinas ir Norvegija).

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų suvestinė.

ELINCS: Europos notifikuojamųjų cheminių medžiagų sąrašas.

EN: Europos normos.

EU: Europos Sąjunga.

EWC: Europos atliekų katalogas (pakeistas „LoW“ – žr. toliau).

GHS: Visuotinai suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą.

IATA: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.

ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.

IMDG: Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą.

IMSBC: Tarptautinių jūra gabenamųjų kietųjų supiltinių krovinių kodeksas.

IUCLID: Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė.

IUPAC: Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga.

Kow: Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis - vanduo.

LC50: Mirtina koncentracija, lemianti 50 proc. mirštamumą.
LD50: Mirtina dozė, lemianti 50 proc. mirštamumą (vidutinė mirtina dozė).
LoW: Atliekų sąrašas.
LOEC: Mažiausia stebimo poveikio koncentracija.
LOEL: Mažiausias stebimo poveikio lygis.
NOEC: Nestebimo poveikio koncentracija.
NOEL: Nestebimo poveikio lygis.
NOAEC: Nestebimo šalutinio poveikio koncentracija.
NOAEL: Nestebimo šalutinio poveikio lygis.
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija.
OSHA: Profesinės saugos ir sveikatos administracija.
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
QSAR: Kiekybinė struktūros aktyvumo išraiška.
REACH: Reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo ir apribojimo.
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
SCBA: Autonominis kvėpavimo aparatas.
SDS: Saugos duomenų lapas.
STOT: Toksiškumas atskiruose organuose.
SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga.
UN: Jungtinės tautos.
UVCB: Nežinomos arba kintamos sudėties cheminės medžiagos, sudėtinės reakcijos produktai ir biologinės medžiagos.
VOC: Lakieji organiniai junginiai.
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles. Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių.

Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės.

Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir priimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką.

Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė:
MSDS-Europe
Tarptautinis ToxInfo Kft padalinys.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų
lapo išaiškinimo:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

