

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. Produkto identifikatorius:
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
Pakaitiniai pavadinimai:
Dalių numeriai: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Boulingo kamuolio kietiklis profesionaliam naudojimui.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Atsakingas asmuo: -
El. paštas: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585
Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products LLC: 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, 1 pavojaus kategorijos – H314
Jautrinimas. Oda, 1 pavojingumo kategorija – H317
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija – H318
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija – H360Df
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija – H412

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H360Df – Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Elementai, keliantys pavojų: Dibutilftalatas; Polyoxypropylenediamine; Trietilentetraminas

GHS05



GHS07



PAVOJINGA

GHS08



Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H360Df – Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo P frazės:**P202** – Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.**P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.**P273** – Saugoti, kad nepatektų į aplinką.**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**P301 + P310** – PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.**P301 + P330 + P331** – PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.**P303 + P361 + P353** – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.**P304 + P340 + P312** – ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P305 + P351 + P338 + P310** – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P308 + P313** – Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P405** – Laikyti užrakintą.**P501** – Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus.**Skirta tik profesionalams.**

50–75 procentų mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) toksiškumas nežinomas.

2.3. Kiti pavojai:

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

Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.

3 SKIRSNIS: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Šiame gaminyje yra toliau nurodytų cheminių medžiagų, kurios pagal atitinkamų pavojingų cheminių medžiagų reglamentų apibrėžtis yra pavojingos.

Aprašymas	CAS numeris	ES numeris / ECHA sąrašo numeris	REACH reg. numeris	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ frazė
1,2- Ethanediamine, N-(2- aminoethyl)-, reakcijos produktai su glycidyl p-tolyl ether*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polyoxypropylenedia mine*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Pavojinga	Skin Corr. 1	H314
Trietilentetraminas** Rodyklės numeris: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Pavojinga	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Dibutilftalatas (DBP)** Rodyklės numeris: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Pavojinga	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

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

** : Cheminė medžiaga, kuriai nustatyta profesinio poveikio ribinė reikšmė.

Tiksliai cheminė tapatybė ir (arba) tikslus sudedamųjų dalių procentinis kiekis (koncentracija) nepateikiama, nes yra komercinė paslaptis.

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, būtina kreiptis į gydytoją. Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

NURIJUS:

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreiptis į gydytoją.
- Nukentėjusįjį palikti ramybės būsenoje.
- Neskatinti vėmimo.

ĮKVĖPUS:

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjusysis 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.
- Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

PATEKUS Į AKIS:

Priemonės:

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

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

Akys: Smarkiai pažeidžia akis.

Odos: Gali būti kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Specialiai apdoroti nereikia, apdoroti pagal požymius. Daugiau žr. 2 skyriuje.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Alkoholiui atsparios putos anglies dioksidas (CO₂), sausieji chemikalai, sausas smėlis, klinčių milteliai.

5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Nepilti vandens tiesiai ant ugnies. Gaisro įkaitintas pakuotes aušinti purškiant vandenį. Vandens purškimas gali sukelti putojimą.

5.2. Specialūs įspėjimai apie medžiagos ar mišinio pavojų:

Pavojinga skaida: Nevisiško sudegimo atveju gali susidaryti anglies monoksidas. Gali susidaryti amoniakas

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Dėvėkite uždaro sistemos kvėpavimo aparatą ir pilną apsauginių drabužių komplektą.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamam apsauginius drabužius.

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:

Šalinti pagal visus taikytinus teisės aktų reikalavimus. Pasirūpinkite, kad produktas ir susidariusios atliekos nepatektų į kanalizaciją, gruntą, žemės paviršių ar gruntinius vandenius. Aplinkos užteršimo atveju nedelsiant pranešti atitinkamoms institucijoms laikantis vietos įstatymų.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

MAŽUS IŠSILIEJUSIOS MEDŽIAGOS: Išsiliejimą pašalinti naudojant absorbuojančią medžiagą.

DIDELIS IŠSILIEJĘS KIEKIS: Jeigu įmanoma, sustabdyti produkto išsiliejimą. Pastatyti užtvaram, kuris užkirstų kelią plitimui. Išmesti į atitinkamą cheminių atliekų konteinerį ir utilizuoti pagal visus vietinius, regioninius ir nacionalinius įstatymus.

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.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Nenaudoti natrio nitrito ar kitų nitrozinių medžiagų. Gali susidaryti nitrozaminai, kurie gali sukelti vėžį.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Laikytis nacionalinių darbo praktikos taisyklių.

Vengti įkvėpti garų ir (arba) aerozolių.

Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Techninės priemonės:

Avariniai dušai ir akių plovimo sistemos turėtų būti lengvai pasiekiami.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogdimo priemonės:

Nereikia jokių specialių priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje.

Laikyti toli nuo nesuderinamų medžiagų vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

LAIKYMO TEMPERATŪRA: 16 – 27 °C.

Laikyti užrakintą.

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):

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3):

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD): 6 mg/m³ (1 ppm)

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD): 12 mg/m³ (2ppm)

Dibutilftalatas (DBP) (CAS: 84-74-2):

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD): 3 mg/m³

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD): 5 mg/m³

Tiekėjo rekomendacija:

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL		Galimi poveikio būdai:	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

8.2. **Poveikio kontrolė:**

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti 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.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

1. Akių ir (arba) veido apsauga: akių apsaugai dėvėti akinius su apsauga iš šonų (EN 166). Akių plovimo sistema yra rekomenduojama kaip gera darbo praktika.

2. Odos apsauga:

a. Rankų apsauga: dėvėti PVC ar gumines pirštines, kad kontaktas su oda būtų minimalus (EN 374). Dėl bet kokių naudojamų pirštinių tinkamumo, žiūrėti gamintojo rekomendacijas.

b. Kita: specifinių nurodymų nėra.

3. Kvėpavimo organų apsauga: nėra būtina esant tinkamai ventilacijai. Jeigu darbuotojai veikiami koncentracijų, kurios didesnės už leistinąsias poveikio ribas, jie privalo naudoti tinkamus ir sertifikuotus respiratorius.

4. 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 ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS9.1. **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Parametras		Bandyto metodas:	Pastabos:
1. Išvaizda:	gintaras, vidutinio klampumo skystis		
2. Kvapas:	aminų skleidžiamas kvapas		
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų*		
4. pH:	šarmai,		
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	netaikoma		

6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	277 °C	
7. Pliūpsnio temperatūra:	118 °C	PMCC
8. Garavimo greitis:	nėra duomenų*	
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma	
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	nėra duomenų*	
11. Garų slėgis:	< 13 mmHg	21 °C
12. Garų tankis:	< 13	
13. Santykinis tankis:	nėra duomenų*	
14. Tirpumas (-ai):	nėra duomenų*	
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų*	
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	294 °C	
17. Skilimo temperatūra:	netaikoma	
18. Klampumas:	netaikoma	
19. Sprogstamųjų savybių:	nėra duomenų*	
20. Oksidacijos savybės:	nėra duomenų*	

9.2. Kita informacija:

VOC Sudėtis: 109,000

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

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS10.1. Reaktingumas:

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.2. Cheminis stabilumas:

Esant normalioms sąlygoms produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Žr. 10.5 skyrių.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Nėra žinomų vengtinų sąlygų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Mineralinės arba organinės rūgštys, oksidantai, aldehidai, ketonai ir organiniai halogenidai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Nevisiško sudėjimo atveju gali susidaryti anglies monoksidas. Gali susidaryti amoniakas

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA11.1. Informacija apie komponentus:

Ūmus toksiškumas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Stipriai nudegina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Kancerogeniškumas: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Toksiškas reprodukcijai: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

STOT (vienkartinis poveikis): Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT (kartotinis poveikis): Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Aspiracijos pavojus: Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

11.1.1. Registruotinoms medžiagoms – trumpa informacijos, išvestos iš atliktų bandymų, suvestinė:

Nėra duomenų.

11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

Ūmus toksiškumas:

Note: Kai nėra žinoma ūmaus toksiškumo vidutinė mirtina dozė (angl. LD50), apskaičiuoti produkto ūmaus toksiškumo įvertį (ATE) yra naudojamas konvertuotas ūmaus toksiškumo rezultatas.

Polyoxypropylenediamine (CAS: 9046-10-0):

LD50 (per burną, žiurkei): 2885 mg/kg

LD50 (per odą, triušis): 2980 mg/kg

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3):

LD50 (per burną, žiurkei): 2780 mg/kg

LD50 (per odą, triušis): 550 mg/kg

Dibutilftalatas (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (per burną, žiurkei): 8000 mg/kg

LD50 (per odą, triušis): 20860 mg/kg

Kancerogeniškumas:

1,2- Ethanediamine, N-(2- aminoethyl)-, reakcijos produktai su glycidyl p-tolyl ether (CAS: 68411-70-1):

OSHA: nėra sąrašė.

NTP: nėra sąrašė.

IARC: nėra sąrašė.

Polyoxypropylenediamine (CAS: 9046-10-0):

OSHA: nėra sąrašė.

NTP: nėra sąrašė.

IARC: nėra sąrašė.

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3):

OSHA: nėra sąrašė.

NTP: nėra sąrašė.

IARC: nėra sąrašė.

Dibutilfталatas (DBP)(CAS: 84-74-2):

OSHA: nėra sąrašė.

NTP: nėra sąrašė.

IARC: nėra sąrašė.

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:

Akys: Smarkiai pažeidžia akis.

Odos: Gali būti kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ekotoksiškumas vandens aplinkai:

Polyoxypropylenediamine (CAS: 9046-10-0):

LC50, Žuvis (Oncirhynchus mykiss): 15 mg/l/96h

EC50, vėžiagyviai (Daphnia magna): 80 mg/l/48h

ErC50, algae (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,1 mg/l/72h

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3):

LC50, Žuvis (Pimephales promelas): 495 mg/l/96h

EC50, vėžiagyviai (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h

ErC50, algae (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h

Dibutilfталatas (DBP) (CAS: 84-74-2):

LC50, Žuvis (Lepomis macrochirus) 0,48 mg/l/96h

EC50, vėžiagyviai (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, algae (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Nėra duomenų.

12.4. Įudumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Toksiška vandens organizmams.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Produktų atliekų kodas:
Šalinimas pagal vietos taisykles.
- 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:
Laikytis visų nacionalinių, regioninių ir vietos taisyklių.
Šiam produktui negali būti nustatytas atliekų šalinimo kodas pagal Europos atliekų katalogą (EAK), nes tik naudotojo nustatyta paskirtis tikslas suteikia galimybę priskirti kodą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.
- 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:
Gamintojas neteikia jokių specialių rekomendacijų.
Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.
- 13.1.3. Fizinės / cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:
Nežinomos.
- 13.1.4. Pylimas į kanalizaciją:
Nežinomos.
- 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:
Nėra duomenų.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1. JT numeris:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 2735
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:
ADR/RID:
AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Trietilentetraminas, Epoxy-polyamine aduktas, Polyetheramine)
IMDG; IATA:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. Pavojingumo klasė:
ADR/RID:
Klasė: 8
IMDG:
Klasė: 8
Poklasis: 9
IATA:
Klasė: 8
- 14.4. Pakuotės grupė:
ADR/RID; IMDG; IATA:
II
- 14.5. Pavojus aplinkai:
IMDG:
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 panaikinantį 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 panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos 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:

Klasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai (Įrašo Nr. 30)
Dibutilftalatas (DBP) (CAS: 84-74-2) (Įrašo Nr. 51. b)

Mišinyje yra sudedamosios dalies, kuri įtraukta į Europos Parlamento ir Tarybos reglamento 1907/2006/EB XIV priedą: (medžiagos, kurioms reikia leidimų):
Dibutilftalatas (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančios) cheminės medžiagos:
Dibutilftalatas (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerozinis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma. ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais. RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės. IMDG: Tarptautinių pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą. IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingų krovinių gabenimo taisyklės. ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

Duomenų šaltiniai: gamintojo pateikti medžiagos saugos duomenų lapai (2017. 12. 19).

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorijos – H314	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Jautrinimas. Oda, 1 pavojingumo kategorija – H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija – H318	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija – H360Df	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija – H412	Pagrįsta skaičiavimų metodu

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

H312 – Kenksminga susilietus su oda.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H360Df – Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H400 – Labai toksiška vandens organizmams.

H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

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: ToxInfo Kft.

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