

## Marathon Comp A

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Produkto pavadinimas</b>           | : Marathon Comp A     |
| <b>UFI</b>                            | : T9K1-T0RU-T004-HSNJ |
| <b>Produkto kodas</b>                 | : 574                 |
| <b>Produkto aprašymas</b>             | : Nėra.               |
| <b>Produkto tipas</b>                 | : Skystis.            |
| <b>Kitos identifikavimo priemonės</b> | : Nėra.               |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas  
Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

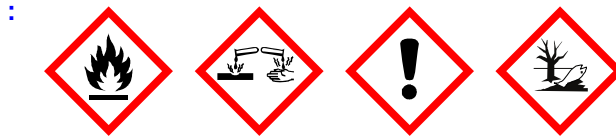
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

Marathon Comp A

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.2 Ženklavimo elementai****Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga.

**Pavojingumo frazės**

: H226 - Degūs skystis ir garai.  
 H315 - Dirgina odą.  
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
 H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės****Bendrybės**

: Netaikoma.

**Prevencinės**

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.  
 P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

**Atoveikis**

: P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
 P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
 P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
 P305 + P351 + P338, P310 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. 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.

**Sandėliavimas**

: Netaikoma.

**Šalinimas**

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai**

: epoksidinė derva (MW ≤ 700)  
 epoksidinė derva (MW 700-1200)  
 1-butanolis  
 Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

**Papildomi etiketės elementai**

: EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
 EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

: Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai****Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais**

: Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

: Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai**

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Marathon Comp A

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

Mišinys gali jautrinti odą. Jis taip pat gali dirginti odą, o pakartotinas poveikis gali šį poveikį sustiprinti.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | Identifikatoriai   | %         | Klasifikacija  | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ                   | Tipas   |
|--|--|-----------|--|--|---------|
| epoksidinė derva (MW≤700)  | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas:<br>603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | Skin Irrit. 2, H315:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5%    | [1]     |
| ksilenas   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas:<br>601-022-00-9 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [pro odą] =<br>1100 mg/kg<br>ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 20 mg/l | [1] [2] |
| epoksidinė derva (MW 700-1200)   | CAS: 25036-25-3  | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -  | [1]     |
| 1-butanolis  | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EB: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeksas:<br>603-004-00-6   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | ŪTĮ [per burną] =<br>500 mg/kg                                     | [1] [2] |
| etilbenzenas   | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EB: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksas:<br>601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (klausos organai)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 17.8 mg/l                                | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | REACH #:<br>01-2119979085-27<br>EB: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                            | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>   | -  | [1]     |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagoms (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagoms (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

Marathon Comp A

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Mišinio sudėtyje yra  $\geq 1$  % titano dioksido. VI priede numatyta titano dioksido klasifikacija šiam mišiniui netaikoma pagal 10 pastabą.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus mišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pažeidimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinių dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukelti kryžminį jautrumą kitoms epoksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir purlų, miglos arba garų poveikio.

Sudėtyje yra epoksidinė derva (MW  $\leq$  700), epoksidinė derva (MW 700-1200), Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

Marathon Comp A

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

Marathon Comp A

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius :** Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Be to, šį produktą galima naudoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūšių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Vengti įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo**

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

**Pastabos dėl bendro sandėliavimo**

Laikykitės nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgšties.

**Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

**Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti****Pavojaus kriterijai**

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne              | 50000 tonne                      |
| E2         | 200 tonne               | 500 tonne                        |

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

Marathon Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės   |
|----------------------------------|---|
| ksilenas                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.  |
| 1-butanolis                      | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>NRD: 90 mg/m <sup>3</sup><br>NRD: 30 d/mln<br>IPRD: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 15 d/mln 8 valandos.                               |
| etilbenzenas                     | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 100 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 200 d/mln 15 minutės. |

**Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros**

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis                     | Vertė                  | Populiacija          | Poveikis   |
|----------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 89.3 µg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.5 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.75 mg/kg bw/parą     | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.87 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 4.93 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 12.5 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus        | 212 mg/kg              | Darbininkai          | Sisteminis |

Marathon Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

|              |  |                                 |                                  |                             |                         |
|--------------|--|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1-butanolis  | DNEL   | su oda<br>Ilgalaikis Įkvėpus    | bw/para<br>221 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                 | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 442 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Vietinis                |
|              | DNEL   | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 442 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Prarijus             | 1.5625 mg/<br>kg bw/para         | Bendroji<br>populiacija     | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda | 3.125 mg/<br>kg bw/para          | Bendroji<br>populiacija     | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Įkvėpus              | 55.357 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Bendroji<br>populiacija     | Sisteminis              |
| etilbenzenas | DNEL   | Ilgalaikis Įkvėpus              | 155 mg/m <sup>3</sup>            | Bendroji<br>populiacija     | Vietinis                |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Įkvėpus              | 310 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Vietinis                |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Prarijus             | 1.6 mg/kg<br>bw/para             | Bendroji<br>populiacija     | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Įkvėpus              | 15 mg/m <sup>3</sup>             | Bendroji<br>populiacija     | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Įkvėpus              | 77 mg/m <sup>3</sup>             | Darbininkai                 | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda | 180 mg/kg<br>bw/para             | Darbininkai                 | Sisteminis              |
|              | DNEL   | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 293 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Vietinis                |
|              | Išvestinis<br>minimalaus<br>poveikio<br>lygis<br>(DMEL)                      | Ilgalaikis Įkvėpus              | 442 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Vietinis                |
|              | Išvestinis<br>minimalaus<br>poveikio<br>lygis<br>(DMEL)                      | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 884 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai                 | Sisteminis              |
|              | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-,<br>reaction products with<br>ethylenediamine | DNEL                            | Ilgalaikis Įkvėpus               | 0.055 mg/<br>m <sup>3</sup> | Bendroji<br>populiacija |
| DNEL         |  | Ilgalaikis Įkvėpus              | 0.308 mg/<br>m <sup>3</sup>      | Darbininkai                 | Vietinis                |
| DNEL         |  | Ilgalaikis Įkvėpus              | 0.308 mg/<br>m <sup>3</sup>      | Darbininkai                 | Sisteminis              |

**PNEC**

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ksilenas | Šviežias vanduo           | 0.006 mg/l      | -                   |
|   | Jūros                     | 0.0006 mg/l     | -                   |
|   | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l         | -                   |
|   | Gėlo vandens nuosėdos     | 0.996 mg/l      | -                   |
|   | Jūros vandens nuosėdos    | 0.0996 mg/l     | -                   |
|   | Dirvožemis                | 0.196 mg/l      | -                   |
|   | Šviežias vanduo           | 0.327 mg/l      | -                   |
|   | Jūros                     | 0.327 mg/l      | -                   |
|   | Nuotekų valymo įrenginiai | 6.58 mg/l       | -                   |
|   | Gėlo vandens nuosėdos     | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|   | Jūros vandens             | 12.46 mg/kg dwt | -                   |



Marathon Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

|                         |                           |                  |   |
|-------------------------|---------------------------|------------------|---|
| 1-butanolis             | nuosėdos                  |                  |   |
|                         | Dirvožemis                | 2.31 mg/kg dwt   | - |
|                         | Šviežias vanduo           | 0.082 mg/l       | - |
|                         | Jūros                     | 0.0082 mg/l      | - |
|                         | Nuotekų valymo įrenginiai | 2476 mg/l        | - |
| etilbenzenas            | Gėlo vandens              | 0.178 mg/kg dwt  | - |
|                         | nuosėdos                  |                  |   |
|                         | Jūros vandens             | 0.0178 mg/kg dwt | - |
|                         | nuosėdos                  |                  |   |
|                         | Dirvožemis                | 0.015 mg/kg dwt  | - |
|                         | Šviežias vanduo           | 0.1 mg/l         | - |
|                         | Jūros                     | 0.01 mg/l        | - |
|                         | Nuotekų valymo įrenginiai | 9.6 mg/l         | - |
|                         | Gėlo vandens              | 13.7 mg/kg dwt   | - |
|                         | nuosėdos                  |                  |   |
| Dirvožemis              | 2.68 mg/kg dwt            | -                |   |
| Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg                  | -                |   |

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

: Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

**Individualios apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

**Odos apsauga****Rankų apsauga**

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

**Pirštinės**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: Viton® (> 0.7 mm), neoprenas (> 0.35 mm), butilo kaučiukas (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: nitrilo kaučiukas (> 0.4 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), polivinilo alkoholis (PVA) (> 0.3 mm)

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėmis medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

Marathon Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Purkšdami šį produktą, naudokite respiratorių su anglies ir dulkiu filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždaroje erdvėje naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą. Dažant šį produktą teptuku arba voleliu, naudokite anglies filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Juodas, Rudas., Žalias., Pilkas, Beveik baltas., Raudonas, Baltas., Geltonas.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 119°C (246.2°F) (1-butanolis). Svorio vidurkis: 244.52°C (472.1°F)
- Degumas** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos** : 0.8 - 11.3%
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 30°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: 355°C (671°F) (1-butanolis).
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- pH** : Netaikoma.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Tirpumas vandenyje** : šaltas vanduo Netirpstanti  
karštas vanduo Netirpstanti
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Garų slėgis** : Didžiausia žinoma vertė: 1.2 kPa (9.3 mmHg) (esant 20°C) (etilbenzenas). Svorio vidurkis: 0.26 kPa (1.95 mmHg) (esant 20°C)
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.69 palyginus su butylo acetatas
- Tankis** : 1.364 to 1.491 g/cm<sup>3</sup>
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 11.7 (Oras = 1) (epoksidinė derva (MW ≤ 700)). Svorio vidurkis: 9.47 (Oras = 1)
- Sprogdamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra.
- Oksidacinės savybės** : Nėra.

Marathon Comp A

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****Dalelių charakteristikos****Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.**9.2 Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinės sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Remiantis epoksido sudedamųjų dalių savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali jautrinti ir dirginti odą. Jo sudėtyje yra mažos molekulinės masės epoksido sudėtinių dalių, kurios dirgina akis, gleivinę ir odą. Pakartotinai susilietus gali atsirasti odos dirginimas ir jautrinimas, gal būt sukelti kryžminį jautrumą kitoms epopksidinėms dervoms. Venkite odos kontakto su mišiniu ir pusrų, miglos arba garų poveikio.

Sudėtyje yra epoksidinė derva (MW ≤ 700), epoksidinė derva (MW 700-1200), Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                         | Rūšys          | Dozė        | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | LD50 Susilietus su oda             | Triušis        | 20 g/kg     | -          |
| ksilenas                         | LD50 Prarijus                      | Pelė           | 15600 mg/kg | -          |
|                                  | LC50 Įkvėpus Garai                 | Žiurkė         | 20 mg/l     | 4 valandos |
|                                  | LD50 Prarijus                      | Žiurkė         | 4300 mg/kg  | -          |
| 1-butanolis<br>etilbenzenas      | TDL <sub>o</sub> Susilietus su oda | Triušis        | 4300 mg/kg  | -          |
|                                  | LD50 Prarijus                      | Žiurkė         | 790 mg/kg   | -          |
|                                  | LC50 Įkvėpus Garai                 | Žiurkė - Vyras | 17.8 mg/l   | 4 valandos |
|                                  | LD50 Susilietus su oda             | Triušis        | >5000 mg/kg | -          |
|                                  | LD50 Prarijus                      | Žiurkė         | 3500 mg/kg  | -          |

Marathon Comp A

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Marathon Comp A                  | 13157.9          | 15206.5                   | N/A                       | 201.1                    | N/A                                     |
| ksilenas                         | 4300             | 1100                      | N/A                       | 20                       | N/A                                     |
| 1-butanolis                      | 500              | N/A                       | N/A                       | N/A                      | N/A                                     |
| etilbenzenas                     | 3500             | N/A                       | N/A                       | 17.8                     | N/A                                     |

**Sudirginimas/ėsdinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                  | Rūšys                              | Rezultatas | Poveikis                     | Stebėjimas |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis                            | -          | 24 valandos<br>2 milligrams  | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Triušis                            | -          | 500<br>milligrams            | -          |
| ksilenas                         | Akys - Nestipriai dirgina   | Triušis                            | -          | 87 milligrams                | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Žiurkė                             | -          | 8 valandos<br>60 microliters | -          |
| epoksidinė derva (MW 700-1200)   | Akys - Nestipriai dirgina   | Žinduolis -<br>nenurodyta<br>rūšis | -          | -                            | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina    | Žinduolis -<br>nenurodyta<br>rūšis | -          | -                            | -          |

**Jautrinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Poveikio būdas | Rūšys                        | Rezultatas   |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)   | odą            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| epoksidinė derva (MW 700-1200)  | odą            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| Octadecanoic acid,<br>12-hydroxy-, reaction<br>products with<br>ethylenediamine | odą            | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai****Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| ksilenas                         | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| 1-butanolis                      | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
|                                  | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |

**STOT (kartotinis poveikis)**

Marathon Comp A

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| etilbenzenas                     | 2 kategorija | -              | klausos organai     |

**Aspiracijos pavojus**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas  |
|----------------------------------|---|
| ksilenas                         | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas                     | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

**11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                           | Rūšys                            | Poveikis    |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | Ūmus EC50 1.4 mg/l                   | Dafnija                          | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 3.1 mg/l                   | Žuvis - pimephales promelas      | 96 valandos |
| ksilenas                         | lėtinis NOEC 0.3 mg/l                | Žuvis                            | 21 dienos   |
|                                  | Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo     | Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio | 48 valandos |
| etilbenzenas                     | Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas      | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo     | Dumbliai - Skeletonema costatum  | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 2.93 mg/l                  | Dafnija                          | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 4.2 mg/l                   | Žuvis                            | 96 valandos |

**Išvada/santrauka** : Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | -                                | -        | Nelengvai                      |
| ksilenas                         | -                                | -        | Lengvai                        |
| etilbenzenas                     | -                                | -        | Lengvai                        |

Marathon Comp A

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700)      | 2.64 to 3.78       | 31          | žemas       |
| ksilenas                         | 3.12               | 8.1 to 25.9 | žemas       |
| 1-butanolis                      | 1                  | -           | žemas       |
| etilbenzenas                     | 3.6                | -           | žemas       |

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

**Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas   |
|---------------|--|
| 08 01 11*     | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |

**Pakavimas**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Marathon Comp A

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

| Pakuotės tipas  | Europos atliekų katalogas (EWC)  |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|   | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|---|---------|--------|--|--|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>          | UN1263  | UN1263 | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Paint   | Paint  | Paint. Jūrų teršalas (epoksidinė derva (MW ≤ 700)) | Paint  |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | III     | III    | III  | III  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Taip.   | Taip.  | Taip.  | Taip. Aplinkai pavojingos medžiagos ženklas nebūtinai. |

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

**Pavojaus indentifikacijos numeris** 30

**Tunelio kodas** (D/E)

**ADN** : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

**IMDG** : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia jūrų teršalo ženklo.

**Nelaimingų atsitikimų planai** F-E, S-E

**IATA** : Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Nėra.

Marathon Comp A

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

###### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

###### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

**VOC** : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : Nėra.

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

#### Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

#### Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

#### patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

#### Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

#### Nacionaliniai nuostatai

**Pramoninis naudojimas** : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

#### Tarptautinės taisyklės

#### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

#### Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.



Marathon Comp A

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**[Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Netaikoma.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 N/A = Nėra  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 SGG = atskyrimo grupė  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

[Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikacija  | Pagrindimas   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

|      |  |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.  |
| H226 | Degūs skystis ir garai.  |
| H302 | Kenksminga prarijus.   |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.           |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda.  |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.  |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)

**Marathon Comp A****16 SKIRSNIS. Kita informacija**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
| Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                      |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                      |
| Flam. Liq. 2      | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija  |
| Flam. Liq. 3      | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija  |
| Skin Irrit. 2     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                      |
| Skin Sens. 1      | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  |
| Skin Sens. 1B     | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija   |
| STOT RE 2         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija   |
| STOT SE 3         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

**Atspausdinimo data** : 21.03.2023**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 21.03.2023**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra**Versija** : 1**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiu. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.