

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Jotamastic 85 Comp A

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas | : Jotamastic 85 Comp A |
| Produkto kodas | : 52742 |
| Produkto aprašymas | : Dažai. |
| Produkto tipas | : Skystis. |
| Kitos identifikavimo priemonės | : Nėra. |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis 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)

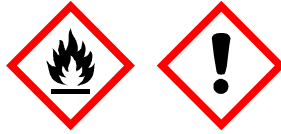
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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.

Jotamastic 85 Comp A

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

: Atsargiai.

Pavojingumo frazės

: H226 - Degūs skystis ir garai.
 H315 - Dirgina odą.
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H412 - Kenksminga 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

: 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 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniui kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: 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)
 Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
 1-butanolis
 Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
 maleino rūgšties anhidridas

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.

Jotamastic 85 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 #: 01-2119456619-26 EB: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeksas: 603-073-00-2 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| etilbenzenas | REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | REACH #: 01-2119982994-15 EB: 500-210-7 CAS: 68413-24-1 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 1-butanolis | REACH #: 01-2119484630-38 EB: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeksas: 603-004-00-6 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-2119555292-40 EB: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| maleino rūgšties anhidridas | REACH #: 01-2119472428-31 EB: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeksas: 607-096-00-9 | <0.001 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (kvėpavimo sistema) (ikvėpimas) STOT RE 2, H373 | ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] [2] |

Jotamastic 85 Comp A

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | EUH071 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | | |
|--|--|--|--|--|--|

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 medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Mišinio sudėtyje yra ≥ 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 pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- 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 vandeniui 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. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniui arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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)

Jotamastic 85 Comp A

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, 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. Imkitės 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.

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 vartoti 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, pusrūgų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu.

Jotamastic 85 Comp A

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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 pakuotėse 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 sproginimo

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

Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniams asmenims. 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 |

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|--|
| ksilenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą. TPRD: 442 mg/m ³ 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m ³ 8 valandos. |
| etilbenzenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės. |
| 1-butanolis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. |

Jotamastic 85 Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

maleino rūgšties anhidridas

NRD: 90 mg/m³

NRD: 30 d/mln

IPRD: 45 mg/m³ 8 valandos.

IPRD: 15 d/mln 8 valandos.

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Jautrina odą. Jautrintojo įkvėpimas.IPRD: 1.2 mg/m³ 8 valandos.

IPRD: 0.3 d/mln 8 valandos.

TPRD: 2.5 mg/m³ 15 minutės.

TPRD: 0.6 d/mln 15 minutės.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų 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 ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | ksilenas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.93 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 5 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 212 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| etilbenzenas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| | DNEL | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Ilgalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Trumpalaikis Įkvėpus | 884 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

Jotamastic 85 Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 15 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 293 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.31 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.31 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.54 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.875 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 3.09 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.5625 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.125 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 55.357 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 155 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| 1-butanolis | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 310 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.5 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd. maleino rūgšties anhidridas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.41 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.05 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 0.06 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.08 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.081 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.081 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Prarijus | 0.1 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.1 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.1 mg/kg bw/para | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.2 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.2 mg/kg bw/para | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 0.2 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 0.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |

PNEC

Jotamastic 85 Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---|
| epoksidinė derva (MW ≤ 700) | 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 | - | |
| | ksilenas | 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 nuosėdos | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | | Dirvožemis | 2.31 mg/kg dwt | - |
| etilbenzenas | Šviežias vanduo | 0.1 mg/l | - | |
| | Jūros | 0.01 mg/l | - | |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 9.6 mg/l | - | |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 13.7 mg/kg dwt | - | |
| | Dirvožemis | 2.68 mg/kg dwt | - | |
| | Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg | - | |
| 1-butanolis | Šviežias vanduo | 0.082 mg/l | - | |
| | Jūros | 0.0082 mg/l | - | |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 2476 mg/l | - | |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.178 mg/kg dwt | - | |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.0178 mg/kg dwt | - | |
| | Dirvožemis | 0.015 mg/kg dwt | - | |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Šviežias vanduo | 54 µg/l | - | |
| | Jūros | 5.4 µg/l | - | |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 2.2 mg/l | - | |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 1584 mg/kg dwt | - | |
| | Jūros vandens nuosėdos | 158 mg/kg dwt | - | |
| | Dirvožemis | 316.7 mg/kg dwt | - | |
| | Antrinis apsinuodijimas | 200 mg/kg | - | |

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją 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.

Jotamastic 85 Comp A

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Akių ir (arba) veido apsauga : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemonės, 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: akiniai nuo chemikalų purslų.

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 pirštinės, 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)

Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: PVC (> 0.5 mm)

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: nitrilo kaučiukas (> 0.75 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.

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

Kūno apsauga : Naudokite chemikalams atsparus apsauginis kostiumas / vienkartinio naudojimo kombinezonas.

Personalas turi dėvėti antistatinis drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštoms 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 :  Ilkas. aliuminis. Raudonas.

Kvapą : Angliavandenilis.

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: 218.76°C (425.8°F)

Jotamastic 85 Comp A

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|---|--|
| Degumas | : Netaikoma. |
| Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos | : Didžiausios žinomos ribos: Žemutinis: 1.4% VIRŠUTINIS: 11.3% (1-butanolis) |
| Pliūpsnio temperatūra | : Uždaros talpos: 32.5°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 ² /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: 0.43 kPa (3.23 mmHg) (esant 20°C) |
| Garavimo greitis | : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.73 palyginus su butylo acetatas |
| Tankis | : 1.55 to 1.569 g/cm ³ |
| Garų tankis | : Didžiausia žinoma vertė: 11.7 (Oras = 1) (epoksidinė derva (MW ≤ 700)). Svorio vidurkis: 7.87 (Oras = 1) |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Nėra. |
| Oksidacinės savybės | : Nėra. |
| <u>Dalelių charakteristikos</u> | |
| 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****Ūmus toksiškumas**

Jotamastic 85 Comp A

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| epoksidinė derva (MW≤ 700) | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 20 g/kg | - |
| ksilenas | LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Garai | Pelė Žiurkė | 15600 mg/kg 11 mg/l | - 4 valandos |
| etilbenzenas | LD50 Prarijus TDLo Susilietus su oda LC50 Įkvėpus Garai | Žiurkė Triušis Žiurkė - Vyras | 4300 mg/kg 4300 mg/kg 11 mg/l | - - 4 valandos |
| 1-butanolis | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >5000 mg/kg | - |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | LD50 Prarijus | Žiurkė | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 790 mg/kg | - |
| | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 2000 mg/kg | - |
| maleino rūgšties anhidridas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 400 mg/kg | - |

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 aerozoliai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Jotamastic 85 Comp A | 20000 | 11625.4 | N/A | 87.2 | N/A |
| ksilenas | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| etilbenzenas | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| 1-butanolis | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| maleino rūgšties anhidridas | 400 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|------------|
| epoksidinė derva (MW≤ 700) | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 24 valandos | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 2 milligrams | - |
| ksilenas | Akys - Nestipriai dirgina | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žiurkė | - | 87 milligrams | - |
| | | | - | 8 valandos | - |
| maleino rūgšties anhidridas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 60 microliters | - |
| | | | - | 1 Percent | - |

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| epoksidinė derva (MW≤ 700) | odą | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | odą | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | odą | Pelė | Jautrinantis |
| maleino rūgšties anhidridas | 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.

Jotamastic 85 Comp A

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas**

Nėra žinoma jokio 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)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| etilbenzenas | 2 kategorija | - | klausos organai |
| maleino rūgšties anhidridas | 1 kategorija | įkvėpimas | kvėpavimo sistema |
| | 2 kategorija | | |

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 |

Jotamastic 85 Comp A

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| maleino rūgšties anhidridas | Ūmus LC50 230 d/mln Šviežias vanduo | Žuvis - Gambusia affinis - Suaugęs | valandos 96 valandos |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|

Išvada/santrauka : Ši medžiaga kenksminga 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 |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Epoksidinė derva (MW ≤ 700) | 2.64 to 3.78 | 31 | žemas |
| ksilenas | 3.12 | 8.1 to 25.9 | žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | - | žemas |
| 1-butanolis | 1 | - | žemas |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | 3.627 | - | žemas |
| maleino rūgšties anhidridas | -2.78 | - | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

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 jokio 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.

Jotamastic 85 Comp A

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 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.
- 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 |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Taip. | Ne. | Ne. |

Papildoma informacija

- ADR/RID** : **Pavojaus indentifikacijos numeris** 30
Tunelio kodas (D/E)

ADR/RID: Klampi substancija. Nėra apribojimų pagal 2.2.3.1.5 skyrių (taikytina talpoms iki 450 litrų).

Jotamastic 85 Comp A

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- ADN** : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.
- IMDG** : **Nelaimingų atsitikimų planai** F-E, S-E
IMDG: Klampi substancija. Transportuokite vadovaudamiesi 2.3.2.5 pastraipa (taikytina talpoms iki 450 litrų).
- UN** : UN: Klampi substancija. Nėra apribojimų pagal 2.3.2.5 skyrių (taikytina talpoms iki 450 litrų).
- 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.

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

Jotamastic 85 Comp A

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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.

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 toksiinė
 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

Jotamastic 85 Comp A

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|--------|---|
| 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. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus. |

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

| | |
|-------------------|--|
| 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 | SMARKŪS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKŪS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Resp. Sens. 1 | KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Corr. 1B | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |
| Skin Sens. 1B | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT RE 1 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 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 : 31.05.2024

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 31.05.2024

Ankstesnio leidimo data : 20.12.2023

Versija : 1.01

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiiais. 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.