

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

| | |
|-----------|--|
| 1. | MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS |
|-----------|--|

1.1 Produkto identifikatorius: MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST. Art 9927/9926

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo. Ilgalaikis sriegių fiksatorius. Atlaiko vibraciją, galima naudoti varikliuose, transmisijoje, pavarų dėžėse. Užpildo sriegio vidaus paviršius. Užsifiksuoja per 10-20 min., visiškai sustingsta per 1-3 val.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją: UAB "SCT Lubricants"

Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . (visą parą)

| | |
|-----------|-----------------------|
| 2. | GALIMI PAVOJAI |
|-----------|-----------------------|

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)**

Odos dirginimas

H315-dirgina odą 2 kategorija

Smarkus akių dirginimas

H319-sukelia smarkų akių dirginimą 2 kategorija

Odos jautrinimas

H317-gali sukelti alerginę odos reakciją 1 kategorija

Toksiškumas konkrečiam organui: vienkartinis poveikis

H335-gali dirginti kvėpavimo takus 3 kategorija

Konkretus organas: kvėpavimo takų dirginimas.

2.2 Ženklavimo elementai**2.2.1 Ženklinimas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)**

Pavojingumo piktograma



Signalinis žodis: Įspėjimas

Pavojingumo nuorodos:

H315-dirgina odą

H317-gali sukelti alerginę odos reakciją

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H335-gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo nuorodos:

Vartotojui: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

Atsargumo nuorodos

Prevencija P261-neįkvėpti garų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

P280-mūvėti apsaugines pirštines

Atsargumo nuorodos

Reagavimas P302+P352 –PATEKUS ANT ODOS:Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P333+P313- jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją

P337+P313-jeigu akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją

Preparato sudėtyje yra maleino rūgštis

2.3 Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra vPvB medžiagų (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos). Mišinyje nėra PBT medžiagų (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška)

| | |
|-----------------|---|
| 3. | SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS |
| SKIRSNIS | |

3.1 Cheminės medžiagos

nėra duomenų

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

| EB Nr. | CAS Nr. | Reg. numeris | Pavadinimas | Koncentracija masės % | Klasifikacija pagal 1272/2008/EB |
|-----------|-----------|------------------|---|------------------------|---|
| 231-927-0 | 7779-31-9 | - | 3,3,5 Trimethylcikloheksil metakrilatas | ≥ 20 - < 40 % | Specific target organ toxicity-single exposure 3, H335; Skin. Irritation2,H315 Serious eye irritation2, H319 |
| 201-254-7 | 80-15-9 | - | Kumeno hidroperoksidas | ≥ 1 - $< 2,5$ % | Organic peroxides E, H242 Acute Tox.3 ,Inhalation H331; Acute Tox.4; Dermal H312; Acute Tox.4, Oral H302 Specific target organ tox.-repeated exposure2, H373 Chronic hazards to the aquatic environment2, H411; Skin. Corr.1B, H314 |
| 203-742-5 | 110-16-7 | 01-2119488705-25 | Maleino rūgštis | $\geq 0,1$ - $< 0,5$ % | Acute Tox.4, Oral H302 Acute Tox.4; Dermal H312 Skin. Irritation2,H315 Skin Sensitizer1, H317 Serious eye irritant2, H319 Specific target organ tox.-single exposure 3, H335 |
| 204-055-3 | 114-83-0 | - | Acto rūgštis, 2-fenylhidrazidas | $\geq 0,1$ - $< 0,5$ % | Acute Tox.3, Oral H301 Acute Tox.4; Dermal H312 Skin. Irritation2,H315 Serious eye irritant2, H319 Acute Tox.4 ,Inhalation H332 Specific target organ tox.-single exposure 3, H335 Carcinogenicity 2, H351 |
| 204-977-6 | 130-15-4 | - | 1,4-Naftalendionas | $\geq 0,1$ - $< 0,5$ % | Acute Tox.3, Oral H301 Skin. Irritation2,H315 Skin Sensitizer1, H317 Serious eye irritant2, H319 Acute Tox.1 ,Inhalation H330 Specific target organ tox.- |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | single exposure 3, H335 Acute hazards to the aquatic environment H400 Chronic hazards to the aquatic environment H410 M factor:10 |
|--|--|--|--|--|--|

Pilnas H frazių ir klasifikacijos kodų (CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 4. SKIRSNIS | PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS |
|------------------------|-------------------------------------|

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Įkvėpęs asmuo išvedamas į gryną orą.

Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti ant šono ir pasitarti su gydytoju.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nusirengti užterštus drabužius ir nusiauti

avalynę. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Skalauti burną vandeniu.

Plaučių pakenkimo pavojus.

Negalima sukelti vėmimo, jei to neliepia daryti medicinos personalas. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Vėmimo atveju, laikyti galvą žemiau, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

Patekus į akis

Jeif patenka į akis, iš karto, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu tekančio vandens.

Vokai turi būti pakelti nuo akies obuolio, kad būtų užtikrintas visiškas išplovimas. Kontaktinius lęšius (jei jie yra) būtina išimti ir patikrinti. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.1 skyriuje.

Gali sukelti:

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomų gali pasireikšti tik praėjus ilgam laiko tarpui/po kelių valandų.

Taip gali pasireikšti:

AKYS: dirginimas, konjuktyvitas

KVĖPAVIMO TAKAI: dirginimas, kosulys, dusulys, krūtinės veržimas.

ODAI: paraudimas, uždegimas, išbėrimas dilgėlinė

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

Skrandžio plovimas tik per endotrachėjinę intubaciją.

Plaučių edemos profilaktika.



| | |
|------------------------|---------------------------------|
| 5. SKIRSNIS | PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS |
|------------------------|---------------------------------|

5.1 Gesinimo priemonės

CO2

Gesinimo milteliai

Putos

Sausos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidai, monoksidai, dioksidai,

Azoto oksidai

Toksiški pirolizės produktai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dujokaukė, nepriklausomai nuo cirkuliuojančio oro.

Visiška apsauga, jei to reikalauja gaisro pobūdis.

Pakuotės, kurioms gresia pavojus, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 6. SKIRSNIS | AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS |
|------------------------|--------------------------------------|

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti galimas užsidegimo priežastis - nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą, ventiliaciją

Vengti įkvėpimo ir kontakto su akimis bei oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius. Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentakius, dirvožemį ar orą).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Esant mažiems išsiliejimams nuvalykite popieriniu rankšluosčiu ir patalpinkite į atliekoms skirtus konteinerius.

Esant dideliems išsiliejimams:

Naudoti absorbuojančias medžiagas (pvz., vermikulitas, smėlis, diatomitas) ir pagal 13 skyrių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsaugos priemonės skaitykite 8 sk.

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 7. SKIRSNIS | NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS |
|------------------------|------------------------------------|

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skyriuose.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

7.1.1 Bendrosios rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių prieš elektros krūvio susidarymą.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos

Darbus atlikti tik pagal pateiktas instrukcijas.

7.1.2 Pastabos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Darbo vietoje turi būti gera ventiliacija

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Po darbo kruopščiai nusiprausti.

Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti, kad nepatektų pašaliniais asmenims.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas.

Grindys turi būti nepralaidžios skysčiams.

Nelaikyti kartu su rūgštimis

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio.

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

klijai

| | |
|-----------------|---|
| 8. | POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA |
| SKIRSNIS | |

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos(galiojančios Didžiojoje Britanijoje)

| Komponento pavadinimas | ppm | mg/m ³ | Tipas | Kategorija | Pastabos |
|------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------|----------|
| Kumenas 98-82-8 | 50 | 250 | STEL | | EH40 WEL |
| Kumenas 98-82-8 | | | Odos žymėjimas | Gali absorbuotis per odą | EH40 WEL |
| Kumenas 98-82-8 | 25 | 125 | TWA | | EH40 WEL |
| Kumenas 98-82-8 | 50 | 250 | STEL | orientacinis | ECTLV |
| Kumenas 98-82-8 | 20 | 100 | TWA | orientacinis | ECTLV |

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija(PNEC)

| Komponento pavadinimas | Aplinka | Reikšmė, mg/kg | Reikšmė, kitais vienetais |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| Maleino rūgštis 110-16-7 | gėlas vanduo | | 0,074 mg/L |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Maleino rūgštis 110-16-7 | Vanduo(kintančios sąlygos) | | 0,744 mg/L |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | Nuosėdos (gėlo vandens) | 0,0624 mg/kg | |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | STP | | 3,33 mg/L |

Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

| Pavadinimas | Pritaikymo sritis | Poveikio sritis | Poveikis sveikatai | Reikšmė |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|--|-------------------------|
| Maleino rūgštis 110-16-7 | darbuotojas | oda | Ūmus trumpalaikis lokalinis efektas | 0,55 mg/cm ² |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | darbuotojas | oda | Ilgalaikis lokalinis efektas | 0,04 mg/cm ² |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | darbuotojas | oda | Ūmus trumpalaikis sisteminis efektas | 58 mg/kgbw/diena |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | darbuotojas | oda | Ilgalaikis sisteminis efektas | 3,3 mg/kgbw/diena |

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1

Reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga. Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos reikalavimų naudojantis chemikalais yra būtina.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose laikomas maistas.

Akių/veido apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai (EN 166) su šonine apsauga, su pavojaus prognozės.

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės atsparios tirpikliams (EN 374).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Jei taikoma

Apsauginės pirštinės iš vitono (EN 374)

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

> 480

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

> 0,4

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei yra viršijama OES arba MEL.

Dujokaukė filtras A (EN 14387), spalvos kodas - rudas

Esant didelėms koncentracijoms:

Kvėpavimo takų apsaugos prietaisas (izoliuojantis prietaisas) (pvz. EN 137 arba EN 138)

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, atkreipti dėmesį į laiko apribojimus.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsizvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių t.y. skirtingų gamintojų.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir turi atitikti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Jokios informacijos šiuo metu.

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 9. SKIRSNIS | FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS |
|------------------------|------------------------------------|

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

| | |
|--|---------------------------------|
| Agregatinis būvis | Skystis |
| Spalva | Žalias |
| Kvapas | Būdingas |
| Kvapo slenkstis | Nenustatyta |
| pH | Netaikoma |
| Užšalimo/lydimosi temperatūra | Nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | >65 °C (>149F) 110 °C (230F) |
| Pliūpsnio temperatūra | Nenustatyta |
| Garavimo sparta duomenų | Nenustatyta |
| Degumas (kietoji medžiaga, dujos) | Nenustatyta |
| Apatinė sprogo riba | Nenustatyta |
| Viršutinė sprogo riba | 2,85 mbar(25 °C(77F)) |
| Garų slėgis | Nenustatyta |
| Garų tankis (oras = 1) | 1,10 g/cm ³ |
| Tankis | Netaikoma |
| Santykinis tankis | Nenustatyta |
| Tirpumas | Netirpi |
| Tirpumas vandenyje | tirpsta |
| Tirpumas acetone | Nenustatyta |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nėra duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų |
| Skilimo temperatūra | Netaikoma |
| | Nėra |

9.2 Kita informacija

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Maišymasis: | Nėra duomenų |
| Tirpumas riebaluose / tirpiklis: | Nėra duomenų |
| Laidumas: | Nėra duomenų |
| Paviršiaus įtempimas: | Nėra duomenų |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 10. | STABILUMAS IR REAKTINGUMAS |
| SKIRSNIS | |

Tirpiklių bendras kiekis: Nėra duomenų

10.1 Reaktyvumas

Nėra specifinių šio produkto bandymo duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nepavojinga

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skyriuje

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

Elektrostatinis krūvis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skyriuje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skyriuje.

11. SKIRSNIS TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

Yra tikimybė susidaryti anglies oksidams.

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija)

MANNOL Fix-

Gewinde

| Toksiškumas/Poveikis | Pasekmė | Vertė | Vienetai | Organizmas | Analizės metodas |
|----------------------|---------|-------|----------|------------|------------------|
|----------------------|---------|-------|----------|------------|------------------|

Ūmus toksiškumas, prarijus

Ūmus toksiškumas, per odą

Ūmus toksiškumas, įkvėpus

Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkus akių
pažeidimas/dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos
jautrinimas

Mutageninis poveikis
lytinėms ląstelėms:

Kancerogeniškumas

Reprodukcinis toksiškumas

Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui -
vienkartinis poveikis (STOT-
SE)

Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui -
kartotinis poveikis (STOT-
RE)

Aspiracijos pavojus

Kvėpavimo takų dirginimas

Kartotinių dozių toksiškumas

Simptomai

Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

KITA INFORMACIJA

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

Komponentų

Kumeno hidroperoksidai(80-15-9)

Ūmus Toksiškumas

Prarijus LD50- 550 mg/kg (žiurkė)

Odos ėsdinimas-ėsdinantis poveikis(triušis)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

1.Teigiamas testas OECD Guideline 471(bakterijų atvirkštinės mutacijos testas)

2, Neigiamas-per odą(pele)

12. SKIRSNIS | EKOLOGINĖ INFORMACIJA

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

12.1 Toksiškumas

Gėlavandenėms žuvims

Nėra specifinių duomenų

Gėlavandeniams bestuburiams

Nėra specifinių duomenų.

Dumbliams

Nėra specifinių duomenų

Jūrų žuvims

Nėra specifinių duomenų

Jūrų bestuburiams

Nėra specifinių duomenų

Bakterijos

Nėra specifinių duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra specifinių duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Sudžiūvę klėjai yra nejudrūs

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra specifinių duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra specifinių duomenų

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nėra specifinių duomenų

12.7 Kita informacija

Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Komponentai

12.1.1 Toksiškumas

| Pavojingas komponentas | Reikšmės tipas | Reikšmė | Ūmus toksiškumas sritis | Poveikio laikas | organizmas | metodas |
|------------------------|----------------|---------|-------------------------|-----------------|------------|---------|
| | | | | | | |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------------|-----------|--------|----------------------|--|
| Kumeno hidroperoksidas 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | žuvims | 96 val | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203(Žuvų ūmaus toksiškumo testas) |
| Kumeno hidroperoksidas 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | dafnijoms | 48 val | Daphnia magna | OECD Guideline 202 |
| Kumeno hidroperoksidas 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | dumbliams | 72 val | pseudokirchnerella | OECD Guideline 201(dumblių augimo testas) |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | LC50 | >245 mg/l | žuvims | 48 val | Leuciscus idus | |
| Maleino rūgštis 110-16-7 | EC50 | 245 mg/l | dafnijoms | 24 val | Daphnia magna | |
| 1,4-naftalenedionas 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | dumbliams | 72 val | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201(dumblių augimo testas) |

12.2.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kumeno hidroperoksidas 80-15-9 0%

Maleino rūgštis 110-16-7 - 87-88 % realiai biologiškai skaidoma

1,4-naftalenedionas- 130-15-4 0-60 %

12.3.1 Bioakumuliacijos potencialas/12.4.1 Judrumas dirvožemyje

Sudžūvę klėjai yra nejudrūs.

Bioakumuliacijos potencialas:

Kumeno hidroperoksidas: 9,14 (BCF); LogKow- 2,16

Maleino rūgštis: LogKow(-0,48)

Acto rūgštis, 2-fenylhidrazidas- LogKow- 0,74

1,4-Naftalenedionas-LogKow- 1,71

12.5.1 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Maleino rūgštis- neatitinka patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo(PBT), labai patvari ir labai bioakumuliatyvūs(vPvB) kriterijai.

13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

08 04 09 klijų ir hermetikų atliekos, turinčios tirpiklių ir kitų pavojingų medžiagų.

Rekomendacijos:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių. Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui, deponuojami patvirtintuose sąvartynuose.

Užterštų pakuočių medžiagoms Laikytis vietinių galiojančių potvarkių Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštos pakuotės gali būti vėl panaudojamos. Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.

14. SKIRSNIS

INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID netaikoma

ICAO netaikoma

IMDG netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingos medžiagos

15. SKIRSNIS

INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).

-KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).
- 2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Jokios informacijos šiuo metu.

| | |
|---------------------|-------------------------|
| 16. SKIRSNIS | KITA INFORMACIJA |
|---------------------|-------------------------|

H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 ir 8 skyrius:

Pagal (EG) 1272/2008 (CLP):

H335-gali dirginti kvėpavimo takus

H315-dirgina odą

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H242-kaitinant gali sukelti gaisrą

H331-toksiška įkvėpus

H312-kenksminga susilietus su oda

H302-kenksminga prarijus

H373-gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H411-toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H314-smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317-gali sukelti alerginę odos reakciją

H301-toksiška prarijus

H332-kenksminga įkvėpus

H351-įtariama, kad sukelia vėžį

H330-mirtina įkvėpus

H400- toksiška vandens organizmams

H410-labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Flam. Liq. - degusis skystis

Asp. Tox. - kelia uždegimo pavojų

STOT SE - specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai - lėtinis

Flam. Sol. - degiosios kietosios medžiagos

Acute Tox. - ūmus toksiškumas – prarijus, per odą, įkvėpus

Skin Irrit. - odos dirginimas

Eye Irrit. - akių dirginimas

Carc. - kancerogeniškumas

Aquatic Acute - pavojingas vandens aplinkai – ūmus

Skin.Corr-odos ėsdinimas

Skin. Sensitizer-odos jautrinimas

Carcinogenicity- kancerogeniškumas

Acute hazards to the aquatic environment-ūmus toksiškumas vandens aplinkai

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis

BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija) BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija) BCF – Biokoncentracijos faktorius

BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)

BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)

BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba

CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausiojo poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos) ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus ES – Europos Sąjunga

EWC – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija IBC – Vidutinės talpos talpykla

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas. IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis NOEC – Nestebimo efekto koncentracija NOEL – Nepastebėto poveikio lygis

ODP – Ozono ardymo potencialas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė). WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Kita informacija:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MANNOL Fix-Gewinde HOCHFEST



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.