



NORDFLEX

EPOKSIDINIS GRUNTAS EP-P-0101

Saugos duomenų lapas

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Gaminio pavadinimas NORDFLEX

Gaminio kodas Epoksidinis gruntas NORDFLEX EP-P – 0101,

Pagaminta pagal specialų UAB „Svydis“ užsakymą.

Tiekėjo adresas: Palemono g. 171, Kaunas

Tel +370-37 341744, Fax +370-37 341739

Skubios pagalbos telefonas: 112; 03



F



Xn

Skirtas naudoti: Žiūrėti technini aprašymą.

Skirtas tik profesionaliam naudojimui.

2. INFORMACIJA APIE KENKSMINGŲ MEDŽIAGŲ SUDĖTĮ:

Gaminys turi kenksmingų medžiagų, kurios kenkia sveikatai. Medžiagos aprašytos pagal direktyvą

67/548/EEC.

| Pavadinimas | CAS | EINECS | Koncentracija | Simbolis |
|-----------------------------|------------|-----------|---------------|---------------------------|
| Rizika | | | | |
| Epoksidinė derva R36/38 | 25068-38-6 | 500-033-5 | 15-20% | N Xi |
| Ksilenas | 1330-20-7 | 215-535-7 | 10-12,5% | Xn R43 R51/53 R10 |
| Solventnafta (nafta) R37 | 64742-95-6 | 265-199-0 | 3-5% | N Xn R20/21 R38 R10 |
| Toluenas R11 R38 | 108-88-3 | 203-625-9 | 1-3% | F, Repr. Cat.3 R51/53 R65 |

Xn, Xi
R48/20
R63 R65 R67

| | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------|
| Acetonas R66 R67 | 67-64-1 | 200-662-2 | 1-3% | F Xi R11 R36 |
| Petroleteris (nafta) R51 | 64742-82-1 | 265-185-4 | 0,1-0,25% | N Xn R10 |
| Etanolis | 64-17-5 | 200-578-6 | 0,1-0,25% | F R53 R65 R11 |
| Butanonas R11, R36 | 78-93-3 | 201-159-0 | 35 mg/kg | F, Xi |
| Butan-1-ol R22 | 71-36-3 | 200-751-6 | 40mg/kg | Xn, Xi R66, R67 R10 |
| | | | | R37/38 R41 R67 |

3. KENKSMINGUMO IDENTIFIKACIJA

Gaminys degus.

Dirgina akis ir odą

Gali sukelti reakciją sąlytyje su oda

Kenksmingas vandens organizmams. Ilgai išlaiko pokyčius povandeninėje aplinkoje.

Platesne informacija pateikta 11 skirsnyje

4. PIRMOJI PAGALBA

Kontaktas su oda:

Nuimti išteptus rūbus. Nuplauti odą su muilu ir vandeniu arba naudoti specialius gaminius odos plovimui.

Kontaktas su akimis:

Plauti akis geriamu vandeniu iki 10 min. atvertais vokais ir skubiai kreiptis į gydytojus

Prarijus:

Prarijimo atveju reikia suteikti skubią medicininę pagalbą. Skatinti vėmimą.

Kvėpavimas:

Pernešti pacientą į gryną orą, laikyti šiltai, užtikrinti jo ramybę. Neduoti jokių preparatų iki kol atvyks medikai

5. VEIKSMAI GAISRO ATVEJU.

Rekomenduojamos gesinimo priemonės: CO₂ arba milteliai.

Suire produktai gali būti kenksmingi sveikatai.

Vengti išorinių veiksnių poveikio.

Naudoti kvėpavimo įrangą.

Saugoti nedegančias talpas pilant vandenį.

Neleisti, kad vanduo ir gaisro atliekų mišinys patektų į nuotekas ar gruntinius vandenis.

6. APLINKOS APSAUGOS PRIEMONES IŠSILIEJIMO ATVEJU.

Pašalink gaisro židini, neįjungti ir neišjungti apšvietimo ir elektros įrengimų be specialios apsaugos.

Išsiliejus uždaroje patalpoje, reikia evakuoti žmones.

Tikrinti ar garų koncentracija neviršija sprogimo normos.

Gerai vėdinti patalpas ir stengtis neįkvėpti garų. Naudoti asmeninės apsaugos priemonės, nurodytas 8 skirsnyje.

Užpilti medžiagomis, kurios yra nedegios, smeliu, žemėmis, vermikulitu.

Išnešti iš patalpos nepažeistus kibirus, ir vadovautis instrukcijomis aprašytomis 13 skirsnyje. Plauti tik su detergentais. Nenaudoti skiediklių. Neleisti, kad gaminys pakliūtu į nutekamus ar gruntinius vandenis. Jei taip atsitiktų, nedelsiant informuoti vietinę valdžią. Pakliuvus į upes ar kitus vandens telkinius, skubiai informuoti gamtos apsaugos darbuotojus.

7. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Negalima valgyti ir gerti dirbant su medžiaga. Negalima rūkyti darbo vietoje.

Laikymas:

Reikia elgtis atsargiai su pakuotėmis, jų nepažeisti. Drauziama atvira ugnis ar rūkymas. Instaliacija turi atitikti visas saugumo normas.

Naudojimas:

Vengti kontakto su akimis ir oda. Vengti garų įkvėpimo. Laikytis visų saugumo priemonių. Naudoti asmenines apsaugos priemones nurodytas 8 skirsnyje.

Sandėliuose draudžiama rūkyti, valgyti, gerti.

Naudojimo metu, viso karščio, ugnies, kibirkšties skleidėjai turi būti toli nuo gaminio. Visada naudoti įrangą su žeminiu.

Sandėliavimas:

Sandėliuoti gerai vėdinamose, sausose patalpose, toli nuo šilumos, ugnies, kibirkšties šaltinių, vėsiose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose. Sandėliuoti ant betoninių ar kitokių dangų, kurios užtikrintų grunto apsaugą

8. IŠORINIŲ VEIKSNIŲ KONTROLĖ/ ASMENINĖ APSAUGOS PRIEMONĖS.

Techninės priemonės.

Užtikrinti atitinkamą ventiliaciją. Esant reikalui įrengti priverstinę ventiliaciją. Išorinių veiksnių įtakos apribojimai, pagal sveikatos ir saugos reikalavimus pagal EH40.

| | | |
|------------|--------------------------------|------------|
| Medžiaga | TLV-TWA | TLV – STEL |
| Ksilenas | 100ppm | 150ppm |
| Toluenas | 100 ppm | 150ppm |
| Acetonas | 1000 ppm | 750ppm |
| Etanolis | 1880mg/m ³ 1000 ppm | |
| Butanonas | 200ppm | |
| Butan-1-ol | 50ppm , 152 mg/m ³ | |

Asmeninė apsauga:

Naudoti kvėpavimo respiratorius atitinkančius CEN/FFP-2(S) arba CEN/FFP-3(S) standartus.

Saugoti akis naudojant akinius, kaukes. Saugos priemonės turi atitikti D.Britanijos normą 2092.

Maišant gaminiį ir jį dengiant, muvėti atitinkamos medžiagos pirštines.

Dirbant su gaminiu dėvėti atitinkamos medžiagos kombinezonus, kurie turi dengti visą kūną. Negali būti plikos odos, kuri galėtų būti veikiamą aplinkos.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Fizinė būseną | Skystis |
| Žybsnio temperatūra | 00C <= fp < 210C |
| Santykinis svoris | 1.53 ± 0,1g/cm ³ |
| Klampumas | 2000 ± 500 mPa.s |

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Stabilus nustatytų sąlygų metu. Elgtis pagal 7 skirsnį.

Vengti kontakto su degiosiomis medžiagomis.

Galį užsidegti kontakte su stipriai oksiduojančiais agentais.

11. TOKSIKOLOGINE INFORMACIJA

Ksilenas CAS: 1330-20-7

Pastovaus poveikio simptomai: dermatitas, egzema, akių ir kvėpavimo takų dirginimas.

Garų įkvėpimas gali sukelti: galvos svaigimą, pykinimą, jaudrumą, dekoordinacija narkozė, anemija, rankų ir kojų parestezija.

Įkvėpus 200ppm sukelia dirginantį poveikį žmogaus organizmui.

Žmogaus organizmui (oraliniu)(LDLo) 50mg/kg

Įkvėpus žmogaus organizmui (LCLo) 10000 ppm/6h

Solventnafta (nafta) lengvoji, aromatinė sudėtingas angliavandenilių mišinys
CAS: 64742-95-6

Įkvėpus - ilgalaikis preparato garų poveikis, gali sukelti galvos skausmus. Garai gali sudirginti akis, viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, pakenkti plaučiams.

Patekus ant odos - ilgai veikiant oda, ji gali būti stipriai sudirginta. Patekus į akis - jos gali būti stipriai sudirgintos. Prarijus - kenksmingas organizmui, tirpiklio garai gali pakenkti plaučiams, pats preparatas - virškinimo organams. LD50 (prarijus) > 2000 mg/kg. LD50 (per oda) > 2000 mg/kg. LC50(įkvėpus) > 20 mg/1 4h.

Toluenas CAS: 108-88-3

Ūmus toksiškumas: oralinis LD50 (žiurkė) 7,53ml/kg (mažas toksiškumas); dermatologinis LD50 (triušis) 14,000mg/kg; LC50 įkvėpus (žiurkės) 19mg/l. Nestiprus dirgiklis odai, akims, kvėpavimo takams. Pakartotinis poveikis pažeidžia žiurkių nervų sistemą, kvėpavimo takus, kepenis, stipriai pakenkia žiurkių ir triušių gemalams (dozėmis, kurios toksiškos belaukiantiems palikuonių). Poveikis žmonėms: kenkia įkvėpus, patekęs į plaučius, gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą; dirgina odą, akis ir kvėpavimo takus. Didelės garų koncentracijos gali absorbuotis į kraują ir sukelti toksinius poveikius smegenyse, įskaitant svaigulį, koordinacijos praradimą ir sąmonės netekimą. Ilgalaikis ar pakartotinis kontaktas dirgina ir sausina odą, gali sukelti odos uždegimą.

Acetonas CAS: 67-64-1

Apsinuodijus per kvėpavimo takus, garai dirginančiai veikia kvėpavimo takus, akis, burnos gleivinę, gali atsirasti kosulys, galvos sukimasis ir skausmas, girtumo pojūtis, mieguistumas, atminties sutrikimas, regėjimo sutrikimas, nervingumas, dusulys, vėmimas, širdies ritmo sutrikimas. Apsinuodijus per virškinamąjį traktą, atsiranda mieguistumas, vėmimas, žarnyno raizymas. Garai ir skystis sukelia odos paraudimą. Lėtinio apsinuodijimo požymiai: centrinės nervų sistemos sutrikimas, išliekantis po poveikio nutraukimo, lėtinis akių uždegimas, uoslės sutrikimas.

12. EKOLOGINE INFORMACIJA

Negalima leisti gaminiui pakliūti į vandenį ar valymo nuotekas. Gaminys klasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai tiesioginio kontakto metu. Kenkia vandens organizmams ir gali sukelti neigiamus efektus vandeniniai aplinkai.

| Pavadinimas | EINECS | Koncentracija | Simbolis | Rizika |
|------------------|-----------|---------------|----------|------------|
| Epoksidinė derva | 500-033-5 | 15-20% | N Xi | R36/38 R43 |

R51/53

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

| | | | | |
|----------------------|-----------|------|------|----------------|
| Solventnafta (nafta) | 265-199-0 | 5-7% | N Xn | R10 R37 R51/53 |
|----------------------|-----------|------|------|----------------|

R65

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

| | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------|-------------|
| Petroleteris (nafta) | 265-185-4 | 0,1-0,25% | N Xn | R10 R51 R53 |
|----------------------|-----------|-----------|------|-------------|

R65

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

13. ELGSENA SU ATLIEKOMIS.

Negalima leisti, kad gaminys pakliūtų į nuotekas ar vandens telkinius. Gaminio likučiu ir pakuočiu utilizacija turi būti atlikta pagal LR galiojančius atlieku tvarkymo įstatymus ir tik specialiai pritaikytose vietose. Griežtai draudžiama užkasti ar palikti miškuose gaminio likučius ar pakuotes.

14. INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ

Reikalavimai gaminio transportavimui:

ADR/UN 1263 Dažai 3, III,

ADR klasifikacija: F1

IMDG DIV/klase 3.3

Siuntos pavadinimas Dažai

IMDG-UN numeris 1263

IMDG EMS: F-E,S-E

Pakavimo grupė III

IMDG-MFAG: 310

15. TEISINIO SUREGULIAVIMO INFORMACIJA

91/155/EEC direktyva)

Xi- dirginanti

F- labai degi

R reikšmės:

R11- labai degus

R36/38 dirgina akis ir oda;

R43 gali sukelti alergiją kontakte su oda

R52/53 -Kenksmingas vandens organizmams. Gali sąlygoti ilgai besitęsiančius pokyčius vandens aplinkoje.

S reikšmės

S23 -Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas)

S36/37- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines

S51 -Naudoti gerai vėdinamose patalpose.

VOCs = 343.28g/l

16. KITA INFORMACIJA

Informacija pateikta saugos duomenų lapuose yra pagal mūsų žinias ir patirtį, bei vadovaujantis ES ir LR įstatymais. Nerekomenduojame gaminio naudoti kitais tikslais, negu jis yra

skirtas. Už teisingą gaminio panaudojimą ir saugos taisykliu laikymąsi visuomet atsakingas dažų naudotojas. Informacija pateikta kataloguose ir saugos duomenų lapuose turi visuomet atitikti 91/155/EEC direktyvą.

Pilnas tekstas išraiškos R pateiktas 2 skirsnyje.

R10-degus

R11- labai degus

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

R22 – pavojingas prarijus;

R36 – dirgina akis;

R36/38- dirgina akis ir oda;

R37- Dirgina kvėpavimo takus;

R37/38- Dirgina kvėpavimo takus ir oda;

R38 – dirgina odą;

R41 – gali sukelti rimtus akių pažeidimus;

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda;

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus;

R51/53 Toksiškas vandens organizmams. Gali sąlygoti ilgai besitęsiančius pokyčius

vandens aplinkoje.

R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui

R65 pavojingas: gali pažeisti plaučius prarijus;

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Prašome atkreipti dėmesį į duomenis techniniuose aprašymuose. Drauge su jais, saugos duomenų lapai sudaro bendrą visumą. Norint gauti visą informaciją reikia kreiptis į lokalų atstovą UAB Svydis.