





1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrov s arba mon s identifikavimas

- . 1.1 Produkto identifikatorius
- . Prekybos ženklas: **Normadur 90 HS Comp. A**
- . 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo b dai ir nerekomenduojami naudojimo b dai
- . Naudojimo sektorius Dažymo darbams
- . Medžiagos / mišinio panaudojimas
 2-komp. poliuretaniniai dažai, comp. A
 Cheminis preparatas gali b ti naudojamas bendram vartuojimui: Ne
 Cheminis preparatas gali b ti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- . 1.3 Išsami informacija apie saugos duomen lapo teik j
- . Gamintojas / tiek jas
 Nor-Maali Oy
 Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- . Informacijos šaltinis: sds@nor-maali.fi
- . 1.4 Pagalbos telefono numeris:
 Nor-Maali Oy (8:00 - 16:00 val)
 + 358 3 874 650
 Lietuvos apsinuodijim kontrol s ir informacijos biuras
 + 370 5 236 20 52 arba + 370 687 53378 (neatid liotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- . 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Produkto apibr žimas: mišinys
- . Klasifikavimas pagal Reglament (EB) Nr. 1272/2008
-  GHS02 liepsna
- Flam. Liq. 3 H226 Deg s skystis ir garai.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Dirgina od .
- Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- . 2.2 Ženklavimo elementai
- . Ženklinimas pagal Reglament (EB) Nr. 1272/2008
- Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglament .
- . Pavojaus piktogramos
-  
- GHS02 GHS07
- . Signalinis žodis Atsargiai
- . Pavojingumo fraz s
 H226 Deg s skystis ir garai.
 H315 Dirgina od .
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- . Atsargumo fraz s
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltini , karšt pavirši , žiežirb , atviros liepsnos ir kit uždegimo šaltini . Ner kyti.
 P273 Saugoti, kad nepatekt aplink .

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapio 1 t sinys)

- P280 M v ti apsaugines pirštines / d v ti apsauginius drabužius / naudoti aki (veido) apsaugos priemonės.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
 P403+P233 Laikyti gerai v dinamoje vietoje. Talpykl laikyti sandariai uždaryt .
- Papildomos nuorodos:**
 EUH208 Sud tyje yra butilmetakrilatas, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate. Gali sukelti alergin reakcij .
 - 2.3 Kiti pavojai**
 - PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - PBT:** Nevartotina.
 - vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sud tis arba informacija apie sudedam sias dalis

- 3.2 Chemin charakteristika: Mišiniai**
- Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minim medžiag su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

| | | |
|---|---|-----------|
| CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34- | ethyl 3-ethoxypropionate Flam. Liq. 3, H226 | 10 - 25% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32- | ksilenas Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 2,5 - 10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29- | n-butilacetatas Flam. Liq. 3, H226 | 2,5 - 10% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24- | Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatini angliavandenili Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 2,5 - 10% |
| CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 | 2-etoksi-1-metiletilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5 - 10% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35- | etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 | 1 - 2,5% |
| CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73- | 12-hidroksioktadekano r gšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413 | 1 - 2,5% |
| CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 | 2-etilheksano r gštis Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312 | < 0,8% |
| CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28- | butilmetakrilatas Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | < 0,3% |
| CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1 | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | < 0,2% |

- Papildomos nuorodos** Nurodyt rizikos frazi turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemon s

4.1 Pirmosios pagalbos priemoni aprašymas

Bendra informacija:

Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkit s medicinin s pagalbos. Niekada nieko neduokite burn netekusiam s mon s asmeniui. Jei asmuo neteko s mon s, paguldyskite j saugioje pozijoje ir kreipkit s medicinin s pagalbos.

(T sinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapio 2 t sinys)

kv pus:

Perneškite gryn or . Paguldykite asmen ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekv puoja, jei kv puoja netolygiai ar kv pavimas sustoja, darykite dirbtin kv pavim arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtin kv pavim deguonimi.

Po kontakto su oda:

Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopš iai nuplaukite od muiltu ir vandeniu arba naudokit s pripažinta odos valymo priemone. **NENAUDOKITE** tirpikli ir skiedikli .

Po kontakto su akimis:

Patikrinkite, ar yra kontaktiniai l šiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minu i plaukite tekan iu vandeniu akis, pak l vokus. Nedelsdami kreipkit s medicinin s pagalbos.

Prarijus:

Prarijus nedelsiant kreipkit s medicinin s pagalbos ir parodykite ši pakuot arba etiket . Paguldykite asmen ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite v mimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (mus ir uždelstas) N ra joki kit svarbi informacij .

Nuorodos gydytojui: Gydymas atsižvelgiant simptomus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatid liotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingum N ra joki kit svarbi informacij .

5. SKIRSNIS. Priešgaisrin s priemon s

5.1 Gesinimo priemon s

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Alkoholiui atsparios putas, CO , gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.

D l saugumo sumetim netinkamos gesinimo medžiagos: Nenaudokite vandens srov s.

5.2 Special s medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Venkite kv pti d m (juose yra terminio skaidymosi produkt), kurie išsiskiria degant.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmines iš incidento vietas. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esan ius konteinerius, kad jie atv st . Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užteršt gaisro gesinimui nauduo vanden , kuris neturi b ti nuleidžiamas nuotekas.

Ypatingos saugos priemon s: Naudoti autonomin kv pavimo aparat ir apsaugin kostium .

6. SKIRSNIS. Avarij likvidavimo priemon s

6.1 Asmens atsargumo priemon s, apsaugos priemon s ir skubios pagalbos proced ros

R kymas, darbai, kuri mietu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia vykio vietas turi b ti sustabdyti. Venkite kv puoti tirpiklio garas ir v dinkite teritorij . D v kite asmenin s apsaugos priemones (priešgaisrin aprang , apsaugines pirštines, guminius batus).

6.2 Ekologin s atsargumo priemon s:

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklist aplink , kad nepatekt grunt , paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vanden teršianti medžiaga.

6.3 Izoliavimo ir valymo proced ros bei priemon s:

Surinkti išsiliejusi medžiag nauduo dami sm l , durpes ar kit absorbuojan i medžiag . Garantuoti pakankam v dinim .

6.4 Nuoroda kitus skirsnius

Informacija apie saug vartojim pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinim pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sand liavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemon s

Vengti patekimo ant odos ir akis. Tirpiklio garai ore gali suformuoti sprog mišin . V dinkite teritorij siekiant išvengti labai aukštos tirpiklio gar koncentracijos. R kymas, atvira ugnis, darbai, kuri metu išsiskiria kibirkštys ir virinimo darbai šalia darbo vietas yra draudžiami. Visa purškimo rang , maišymo indai ir kt. turi b ti žeminti su žeminimo kabeliais siekiant išvengti statin s iškrovos. Aki praplovimo aparatas turi b ti pad tas arti vietas, kuripje vykdomi dažymo darbai.

(T sinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapio 3 t sinys)

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:**
 Garai yra sunkesni už or ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **7.2 Saugaus sand liavimo s lygos, skaitant visus nesuderinamumus**
- **Sand liavimas:**
- **Reikalavimai sand liavimo patalpoms ir talpoms:**
 Produktas turi b ti laikomas sausoje, v sioje, gerai v dinamoje patalpoje, toli nuo šilumos ir ugnies šaltini .
 Konteineriai turi b ti tinkamai uždaryti ir laikomi toli nuo maisto produkt .
- **Nuorodos d l laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sand liavimo nuorodos:** Pakuot laikyti sandariai uždaryt .
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo b das (-ai)** N ra joki kit svarbi informacij .

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrol /asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos technin s rangos pritaikymui:** Joki kit nuorod , žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrol s parametrai**

| | |
|---|---|
| • Sudedamosios dalys su darbo vietoje steb tinomis vert mis: | |
| 1330-20-7 ksilenas | |
| PRD | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm |
| | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm |
| | O |
| 100-41-4 etilbenzenas | |
| PRD | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m ³ , 200 ppm |
| | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm |
| | O |
| 97-88-1 butilmetakrilatas | |
| PRD | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m ³ , 75 ppm |
| | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m ³ , 50 ppm |
| | J |

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrind buvo paimti sudarymo metu galioj s rašai (HN 23:2011).
- **8.2 Poveikio kontrol**
- **Asmens saugos priemon s:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemon s:**
 Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokit s uždaromis darbo zonomis, vietin mis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis technin mis kontrol s priemon mis, kad ore esan i teršal poveikis darbuotojui neviršyt rekomenduojam arba nustatyt rib .
- **Kvepavimo tak apsauga:**
 Jei v dinimas n ra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesn s nei ribin gar koncentracija, jie turi naudoti piln arba pusiau piln kauk su dujų filtru A (rudos, organin s substancijos), ir, šlifuojant, P2 (Iib) tipo dulki filtru. Kauk su kombinuotu filtru (dujų ir dulki) AP turi b ti naudojama purškiant. Atliekant t stinius ilg laik trunkan ius darbus rekomenduojama naudoti šalms su priverstine ventilacija arba special šalms – gaubt su priverstiniu oro padavimu.
- **Rank apsauga:**



Apsaugin s pirštini s

- Pirštini medžiag rinktis atsižvelgiant prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laik .
- **Pirštini medžiaga**
 M v kite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
 Rekomenduojama, pirštini s(prasiveržimo laikas) > 8 valand : nitrilo kau iukas
- **Pirštini medžiagos persig rimo laikotarpis**
 Tikslaus apsaugini pirštini susid v jimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukm s.

(T sinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

. Aki apsauga:

(Puslapio 4 t sinys)



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Aki praplovimo preparatas turi b ti pad tas arti vietas, kurioje vykdomi dažymo darbai.
 . **K no apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizin s ir chemin s savyb s

. 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

. Bendra informacija

. Išvaizda:

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Forma: | Skysta(s) |
| Spalva: | Spalvota(s) |
| . Kvapas: | Stiprus(i) |
| . Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta. |

. pH vert : Nenustatyta.

. Sud ties pakeitimas

| | |
|--|-------------------|
| Lydimosi/užšalimo temperat ra: | Nenustatyta |
| Pradin virimo temperat ra ir virimo temperat ros intervalas: | 124 °C (255,2 °F) |

. Pli psnio temperat ra: 24 °C (75,2 °F)

. Degumas (kiet medžiag , duj): Nevartotina.

. Uždegimo temperat ra: 370 °C (698 °F)

. Skilimo temperat ra: Nenustatyta.

. Savaiminio užsidegimo temperat ra: Produktas savaime neužsidega.

. Sprogstamosios (sprogiosios) savyb s: Produktas nekelia sprogi mo pavojaus, ta iau manomas sprogi gar /oro mišini susidarymas.

. Sprogimo riba :

| | |
|-----------|----------|
| Žemutin : | 1 Vol % |
| Viršutin | 11 Vol % |

. Gar sl gis esant 20 °C (68 °F): 2,3 hPa (1,7 mm Hg)

. Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,2 g/cm³ (10,014 lbs/gal)

. Santykinis tankis: Nenustatyta.

. Gar tankis: Nenustatyta.

. Garavimo greitis: Nenustatyta.

. Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

. Klampa:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Dinaminis: | Nenustatyta. |
| Kinematinis esant 40 °C (104 °F): | > 20,5 mm ² /s |

. 9.2 Kita informacija: N ra joki kit svarbi informacij .

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

. 10.1 Reakingumas Speciali bandym duomen apie šio gaminio ar jo ingredient reaktivum n ra.
 (T sinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapio 5 t sinys)

- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinis s lygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukcij .
- **10.3 Pavojing reakcij galimyb**
 Normaliomis laikymo ir naudojimo s lygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinis s lygos** Laikykite nuošaliai nuo oksiduojan i medžiag , stipri šarm , stipri r gš i .
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** N ra joki kit svarbi informacij .
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 Normaliomis saugojimo ir naudojimo s lygomis pavojing skilimo produkt netur t susidaryti.

11. SKIRSNIS. Toksikologin informacija

- **11.1 Informacija apie toksin poveik**
- **mus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .

• **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vert s:**

1330-20-7 ksilenas

| | | |
|-----------------|----------|----------------------|
| Oralinis() | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Dermalinis() | LD50 | 3.200 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | 21,7 mg/l (rat) |

123-86-4 n-butilacetatas

| | | |
|-----------------|----------|----------------------------------|
| Oralinis() | LD50 | 10.760 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermalinis() | LD50 | 14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | 23,4 mg/l (rat) (OECD 403) |

64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatini angliavandenili

| | | |
|-----------------|----------|------------------------|
| Oralinis() | LD50 | > 6.800 mg/kg (rat) |
| Dermalinis() | LD50 | > 3.400 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | > 10,2 mg/l (rat) |

100-41-4 etilbenzenas

| | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Oralinis() | LD50 | 3.500 mg/kg (rat) |
| Dermalinis() | LD50 | 17.800 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | 4.000 mg/l (rabbit) |

220926-97-6 12-hidroksioktadekano r gštis ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai

| | | |
|-----------------|----------|-------------------|
| Dermalinis() | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | 3,56 mg/l (rat) |

149-57-5 2-etilheksano r gštis

| | | |
|---------------|------|----------------------|
| Oralinis() | LD50 | 3.000 mg/kg (rat) |
| Dermalinis() | LD50 | 1.260 mg/kg (rabbit) |

97-88-1 butilmetakrilatas

| | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Oralinis() | LD50 | 22.600 mg/kg (rat) |
| Dermalinis() | LD50 | 11.300 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis() | LC50/4 h | 4.910 mg/l (rat) |

- **Pirminis peršt jimo efektas:**
- **Odos sdnimas ir (arba) dirginimas**
 Dirgina od .
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) aki dirginimas**
 Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
- **Kv pavimo tak arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
- **Kitos nuorodos (apie eksperimentin toksikologij)**

Jei sud tyje esan io tirpiklio gar koncentracija viršija nustatyt poveikio darbo vietoje rib , tai gali sukelti neigiam poveik sveikat , pavyzdžiui, gleivini ir kv pavimo tak dirginim , o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrin nerv sistema. Prasiskverb per od tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukš iau minim poveiki . Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumen silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniiais atvejais, s mon s netekimas. Pakartotinai arba ilg laik susilietus sumišiniu iš odos gali b ti pašalinti nat ral s riebalai; d l to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija

(T sinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapis 6 t sinys)

- per od . Ištišk s ir patek s akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti gr žtamus pakenkimus.
- **CMR padarinius (kancerogenišku , mutagenišku ir toksišku reprodukcijai)**
Etilbenzenas žmon ms gali sukelti v ž (kancerogeniškas, 2B grup , IARC), bet esama informacija yra nepakankama, kad b t galima vertinti.
 - **Mutageninis poveikis lytin ms I stel ms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
 - **Kancerogenišku** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
 - **Toksišku reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
 - **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
 - **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .
 - **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij .

12. SKIRSNIS. Ekologin informacija

• 12.1 Toksišku

• Vandeninis toksišku:

1330-20-7 ksilenas

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 48-h EC50 | 165 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 26,7 mg/L (Pimephales promelas) |
| 48-h LC50 | 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus) |

123-86-4 n-butylacetatas

| | |
|-----------|--|
| 72-h EC50 | 647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) |
| 48-h EC50 | 44 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| NOEC | 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus) |

64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatini angliavandenili

| | |
|-----------|---|
| 48-h EC50 | 6,14 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |
| 96-h EC50 | 19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) |

100-41-4 etilbenzenas

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 48-h EC50 | 7,2 mg/L (Daphnia magna) |
| 96-h LC50 | 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |

220926-97-6 12-hidroksioktadekano r gšties ir 1,3-benzendimetanamino bei heksametilendiamino reakcijos produktai

| | |
|-----------|---|
| 72-h EC50 | > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| 48-h EC50 | > 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) |
| 96-h LC50 | > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |

• 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas:

n-butylacetatas: 90% 28 d -> lengvai biologiškai skaidomas

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine: ne lengvai biologiškai skaidomas

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

• 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine: LogPow = 3,7 - 4,5 (aukštas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

• 12.4 Judumas dirvožemyje N ra joki kit svarbi informacij .

• Ekotoksiniai poveikiai:

• **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisms.

• 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

• **PBT:** Nevartotina.

• **vPvB:** Nevartotina.

(T sinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A


(Puslapis 7 t. sinys)

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis nėra joki kit svarbi informacij .

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai
- Rekomendacija:
 Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytais taisyklėmis.
 Skystos atliekos turi būti išvežamos talpas, kuriose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėjus, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos viešais vartynais.
- Atliekų rakto numeris:
 e.g. EWC 08 01 11 (dažų ir lako, kuriuose yra organiniai tirpikliai ar kit pavojingų cheminių medžiagų, atliekos).
- Nevalytos pakuotės:
- Rekomendacija:
 Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centre, konteineriai gali būti gabenami vietiniams vartynams. Nordami gauti daugiau informacijos, kreipkitės vietinės atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėjų.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | |
|---|-------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas ADR IMDG, IATA | DAŽAI PAINT |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| klasė | 3 Degios skystos medžiagos |
| 14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Atsargiai: Degios skystos medžiagos |
| 14.7 Nesupakuotą krovinį vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina. |
| Transportavimas/kitos nuorodos: | |
| ADR | |
| Riboti kiekiai (LQ): | 5L |
| Transporto kategorija | 3 |
| Tunelio apribojimo kodas: | D/E |
| IMDG | Emergency Schedules (EmS): F-E, S-E |
| Limited quantities (LQ) | 5L |

Prekybos ženklas: Normadur 90 HS Comp. A

(Puslapio 8 t sinys)

. UN "Model Regulation": UN1263, DAŽAI, 3, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavim

- . 15.1 Su konkre ia medžiaga ar mišiniu susij saugos, sveikatos ir aplinkos teis s aktai
- . Direktyva 2012/18/ES
- . Seveso kategorija DEGIEJI SKYS IAI
- . Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesn s pakopos reikalavimus 5.000 t
- . Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesn s pakopos reikalavimus 50.000 t
- . REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo s lygos: 3
- . 15.2 Chemin s saugos vertinimas: Chemin s saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandienin m s žini b kl , ta iau nepateikia produkto savybi garantijos ir n ra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- . **Svarbios fraz s**
 - H225 Labai deg s skystis ir garai.
 - H226 Deg s skystis ir garai.
 - H304 Prarijus ir patekus kv pavimo takus, gali sukelti mirt .
 - H312 Kenksminga susilietus su oda.
 - H315 Dirgina od .
 - H317 Gali sukelti alergin odos reakcij .
 - H319 Sukelia smark aki dirginim .
 - H332 Kenksminga kv pus.
 - H335 Gali dirginti kv pavimo takus.
 - H336 Gali sukelti mieguistum arba galvos svaigim .
 - H361d tariama, kad gali pakenkti negimusiam k dikiui.
 - H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 - H400 Labai toksiška vandens organizmams.
 - H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 - H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 - H413 Gali sukelti ilgalaik kenksming poveik vandens organizmams.
- . **Asmuo kontaktams** : Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- . **Santrumpos ir akronimai:**
 - Flam. Liq. 2: Degieji skys iai – 2 kategorija
 - Flam. Liq. 3: Degieji skys iai – 3 kategorija
 - Acute Tox. 4: mus toksiškumas – 4 kategorija
 - Skin Irrit. 2: Odos sdirinimas ir dirginimas – 2 kategorija
 - Eye Irrit. 2: Smarkus aki pažeidimas ir aki sudirginimas – 2 kategorija
 - Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
 - Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
 - STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkre iam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
 - STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkre iam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
 - Asp. Tox. 1: Plau i pakenkimo pavojus prarijus– 1 kategorija
 - Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - mus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
 - Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
 - Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
 - Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
 - Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija
- . * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys