





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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
 2-komp. poliuretaningiai dažai, kietiklis/comp. B
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartojimui: Ne
 Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartojimui: Ne
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
 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 apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
 + 370 5 236 20 52 arba + 370 687 53378 (neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- Produkto apibrėžimas: mišinys
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
-  GHS02 liepsna
- Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.
-  GHS07
- Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.
 Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
 Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**
-  
 GHS02 GHS07
- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių
 heksametilendiizocianatas

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Pavojingumo frazės**
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
 P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
 P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

• **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-butylacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	heksametilendiizocianatas Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**
 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.
- **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.
- **Po kontakto su oda:**
 Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Po kontakto su akimis:**
 Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- **Prarijus:**
 Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
 Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
 Alkoholiui atsparios putos, CO₂, gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Nenaudokite vandens srovės.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
 Degant išsiskiria skilimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, izocianatų garai ir labai maži hidrociano rūgšties kiekiai. Venkite įkvėpti dūmų, juose yra terminio skaidymosi produktų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmines iš incidento vietos. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
 Rūkymas, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia įvykio vietos turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garais ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
 Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršiantį medžiaga.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
 Surinkti mechaniniu būdu: likučius padengti drėgna surišančia medžiaga (pvz., pjuvenos, smėlis). Apytiksliai po valandos susemti į talpas, kurių negalima sandariai uždaryti (susidaro anglies dioksido dujos). Laikyti saugioje drėgnoje vietoje keleta parų.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
 Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
 Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
 Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **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. Atidarinti daliniai išnaudoti konteinerius reikia labai atsargiai. Reikia imtis atsargos priemonių, kad sąlytis su atmosferine drėgme ar vandeniu būtų minimalus: susiformuoja CO₂, kuris uždaruose konteineriuose gali padidinti slėgimą. Laikykite 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. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(Puslapio 3 tęsinys)

draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogingimo:**
Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Produktas turi būti laikomas sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo šilumos ir ugnies šaltinių.
Konteineriai turi būti tinkamai uždaryti ir laikomi toli nuo maisto produktų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

8.1 Kontrolės parametrai

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

822-06-0 heksametilendiizocianatas

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm
	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,07 mg/m ³ , 0,01 ppm
	U J

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai (HN 23:2011).

8.2 Poveikio kontrolė

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

- **Kvepavimo takų apsauga:**

Jei vėdinimas nėra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesnės nei ribinė garų koncentracija, jie turi naudoti pilną arba pusiau pilną kaukę su dujų filtru A (rudos, organinės substancijos), ir, šlifuojant, P2 (Iib) tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) ABP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęstinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalmą su priverstine ventiliacija arba specialų šalmą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

- **Pirštinių medžiaga**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Rekomenduojama, pirštinės (prasiveržimo laikas) > 8 valandų: 4H, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA)
Gali būti naudojamas, pirštinės (prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, nitrilo kaučiukas

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Akių praplovimo preparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

• **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

(Puslapio 4 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

• **Bendra informacija**

• **Išvaizda:**

• **Forma:** Skysta(s)

• **Spalva:** Bepalvis(ė)

• **Kvapas:** Būdinga(s)

• **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

• **pH vertė:** Nenustatyta.

• **Sudėties pakeitimas**

• **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta

• **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 124 - 128 °C (255,2 - 262,4 °F)

• **Pliūpsnio temperatūra:** 53 °C (127,4 °F)

• **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

• **Uždegimo temperatūra:** 370 °C (698 °F)

• **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

• **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

• **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

• **Sprogimo riba :**

• **Žemutinė:** 1 Vol %

• **Viršutinė:** 7,5 Vol %

• **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 11,5 hPa (8,6 mm Hg)

• **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,13 g/cm³ (9,42985 lbs/gal)

• **Santykinis tankis:** Nenustatyta.

• **Garų 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 mm²/s

• **9.2 Kita informacija:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

• **10.1 Reakingumas** Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.

• **10.2 Cheminis stabilumas**

• **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

• **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzotermiškai reaguoja su aminorais ir alkoholiais. Reaguoja su vandeniu ir formuoja anglies dioksidą (CO₂). Reakcija sukelia slėgį uždarytuose konteineriuose; atsiranda konteinerių irimo izika/pavojus.

• **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

(Puslapio 5 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**
Kenksminga įkvėpus.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

Oralinis(ė)	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

123-86-4 n-butilacetatas

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

64742-95-6 Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių

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

822-06-0 heksametilendiizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	593 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

- **Pirminis perštelėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją)**
Remiantis izocianato komponentų savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali sukelti ūmų dirginimą ir (arba) kvėpavimo takų jautrinimą, todėl gali atsirasti astminė būklė, dusulys ir krūtinės spaudimas. Net paveikus kur kas žemesnėmis dozėmis nei BAL, įjautrintiems žmonėms vėliau gali atsirasti astmos simptomų. Pakartotinas sąlytis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus. Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas su dirginančiomis medžiagomis sukelia dermatitą. Iščiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

LT

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(Puslapio 6 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

• **12.1 Toksiškumas**

• **Vandeningis toksiškumas:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

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, aromatinių angliavandenilių

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)

822-06-0 heksametilendiizocianatas

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

• **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Biologinis skaidumas:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 1%, 28 d -> ne lengvai biologiškai skaidomas

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

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

Patvarumas vandenyje:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 7,7 h @ 23 C -> vandenyje greitai hidrolizuojamas

• **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė: LogPow = 3,7 - 4,5 (aukštas)

• **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **Ekotoksiniai poveikiai:**

• **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvisms.

• **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

• **PBT:** Nevartotina.

• **vPvB:** Nevartotina.

• **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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 į talpas, kuriose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėję, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos į viešus sąvartynus.

• **Europos atliekų katalogas**

08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

• **Nevalytos pakuotės:**

• **Rekomendacija:**

Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi į centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centrų nėra, konteineriai gali būti gabenami į vietinius sąvartynus.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.


LT

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC,
Normafine 80)

(Puslapio 7 tęsinys)

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 Nesupakuotų krovinių 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
· UN "Model Regulation":	UN1263, DAŽAI, 3, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija
DEGIEJI SKYSČIAI
P5c DEGIEJI SKYSČIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 74
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- Svarbios frazės
H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine 20, Normafine 50 TC, Normafine 80)

(Puslapio 8 tęsinys)

- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H331 Toksiška įkvėpus.
- 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.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

• **Asmuo kontaktams** : Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

• **Santrumpos ir akronimai:**

- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas - susilietus su oda – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas - įkvėpus – 4 kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
- Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
- Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 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

• * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**