

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 1/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Normadur Comp. B**
- **UFI:** 9K98-V05S-900F-9RQ8
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
2-komp. poliuretaniniai dažai, kietiklis/comp. B
Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartuojimui: Ne
Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartuojimui: Ne
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **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.



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS07



GHS08

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 2/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
ksilenas
heksametilendiizocianatas
- **Pavojingumo frazės**
H226 Degūs skystis ir garai.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Atsargumo frazės**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
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].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
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 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	50 - 85%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoksi-1-metiletilacetatas Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	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: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	heksametilendiizocianatas 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, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	< 0,3%

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

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 3/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 2 tęsinys)

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 pozijoje 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.

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.

Nuorodos gydytojui: Gydymas atsižvelgiant į simptomus.**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Sukelia akių dirginimą. Kenksminga įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai. Dirgina odą ir gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

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 putas, CO₂, gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Nenaudokite vandens srovės.**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degūs skystis. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė.

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:

Anglies dioksidas (CO₂)

Anglies monoksidas (CO)

Natrio oksidas (Nox)

Vandenilio cianidas (HCN)

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 garas 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

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 4/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 3 tęsinys)

užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekęsias medžiagas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti išsiliejusią medžiagą naudodami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės 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 dalinai išnaudotus 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, pusrūšių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemonės (8-as skyrius). Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:

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

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m ³ , 75 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 50 ppm
	O

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

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

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 5/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 4 tęsinys)

· DNEL lygių		
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas		
Dermalinis(ė)	DNEL	796 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	275 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
1330-20-7 ksilenas		
Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	211 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
100-41-4 etilbenzenas		
Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	77 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis) 442 mg/m3 (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
822-06-0 heksametilendiizocianatas		
Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,035 mg/m3 (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
· PNEC lygių		
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas		
PNEC	0,635 mg/L (Šviežias vanduo) 0,0635 mg/L (Jūros) 100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC	3,29 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 0,329 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)	
PNEC	0,29 mg/kg (Dirvožemis)	
1330-20-7 ksilenas		
PNEC	6,58 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 12,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)	
PNEC	2,31 mg/kg (Dirvožemis)	
PNEC	327 µg/L (Šviežias vanduo) 327 µg/L (Jūros)	
100-41-4 etilbenzenas		
PNEC	0,1 mg/L (Šviežias vanduo) 0,01 - 0,1 mg/L (Jūros) 9,6 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 1,37 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos) 2,68 mg/kg dwt (Dirvožemis)	
PNEC	20 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)	
822-06-0 heksametilendiizocianatas		
PNEC	8,42 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC	0,674 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 0,0674 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)	
PNEC	0,523 mg/kg (Dirvožemis)	
PNEC	49 µg/L (Šviežias vanduo) 4,9 µg/L (Jūros)	

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

· 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **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.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 6/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Kvėpavimo 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 šalimą su priverstine ventilacija arba specialų šalimą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

· **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

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 ir (arba) veido apsauga**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

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

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· Spalva:	Bespalvis(ė)
· Kvapas:	Stiprus(i)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	137 - 143 °C (278,6 - 289,4 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	
· Žemutinė:	1,1 Vol % (1330-20-7 ksilenas)
· Viršutinė	10,8 Vol % (108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas)
· Pliūpsnio temperatūra:	38 °C (100,4 °F)
· Uždegimo temperatūra:	315 °C (599 °F) (108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas)
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)	> 20,5 mm ² /s
· Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	250 mPas
· Tirpumas	
· vandeniui:	Derva yra netirpi vandenyje.
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg) (1330-20-7 ksilenas)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,1 g/cm ³ (9,1795 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 7/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 6 tęsinys)

· Garų tankis	Nenustatyta.
· 9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	
· Degūs skystis ir garai.	
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

· **10.1 Reaktyvumas**

Egzotermiškai reaguoja su aminorais ir alkoholiais.

Reaguoja su vandeniu ir formuoja anglies dioksidą (CO₂). Reakcija sukelia slėgį uždarytuose konteneriuose; atsiranda kontenerių irimo izika/pavojus.

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

· **10.2 Cheminis stabilumas**

· **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

· **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

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

· **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

Laikykite nuošaliai nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

· **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

LT

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 8/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 7 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas
Kenksminga įkvėpus.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

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

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

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	6.190 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

1330-20-7 ksilenas

Oralinis(ė)	LD50	> 3.253 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	12.126 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	27,124 mg/l (Žiurkė)

100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė)	LD50	> 3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 15.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 17,629 mg/l (Žiurkė)

822-06-0 heksametilendiizocianatas

Oralinis(ė)	LD50	746 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	7.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	124 mg/l (Žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Lengvai dirginantis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Lengvai dirginantis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- **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)**

Gali pakenkti klausos organai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

• **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• **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. Pakartotiniai 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.

• **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

• **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 9/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 8 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)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas

48-h EC50 500 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 100 - 180 mg/L (Fish)

96-h EC50 1.000 mg/L (Algae)

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)

100-41-4 etilbenzenas

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

822-06-0 heksametilendiizocianatas

72-h EC50 77,4 mg/L (Algae)

96-h LC0 82,8 mg/L (Fish)

48-h EC0 89,1 mg/L (Daphnia magna)

• **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Biologinis skaidumas:

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

1-metil-2-metoksietilacetatas: 83 %, 28 d -> lengvai biologiškai skaidomas

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas

Patvarumas vandenyje:

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

• **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

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

• **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

• **PBT:** Nevartotina.

• **vPvB:** Nevartotina.

• **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

• **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

• **Kitos ekologinės nuorodos:**

• **Bendrosios nuorodos:**

Izocianatui reaguojant su vandeniu ant vandens paviršiaus susidaro kieta netirpstanti medžiaga (poliurėja), pasižyminti aukšta lydymosi temperatūra. Vykstant reakcijai susidaro anglies dioksido dujos. Reakciją žymiai paspartina paviršinio aktyvumo medžiagos (pvz. skystas muilas) arba vandenyje tirpūs tirpikliai. Ankstesnė patirtis rodo, kad poliurėja yra inertiška ir nesuyra.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

• **13.1 Atliekų apdorojimo 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.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 10/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 9 tęsinys)

· **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.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· **14.1 JT numeris ar ID numeris**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

· **ADR** DAŽAI

· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Vežimo 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

· **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 30

· **EMS numeris:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**

· **ADR**

· **Riboti kiekiai (LQ):** 5L

· **Transporto kategorija** 3

· **Tunelio apribojimo kodas:** D/E

· **IMDG**

· **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.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 11/11

Peržiūrėjimo data: 21.12.2022
Ankstesnio leidimo data: 22.06.2020
Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Prekybos ženklas: Normadur Comp. B

(Puslapio 10 tęsinys)

- **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

· **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **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**

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- 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.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

· **Ankstesnės versijos data:** 22.06.2020

· **Ankstesnės versijos numeris:** 6

· **Santrumpos ir akronimai:**

- Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 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
- STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
- Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**