

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

Gaminio numeris: 2379

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Naudojimo sektorius

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Produkto kategorija PC0 Kita

Proceso kategorija PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

Patekimo į aplinką kategorija ERC3 Kietos matricos ruošimas

Gaminio kategorija AC11 Medienos gaminiai

Techninė funkcija Kita

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Informacijos šaltinis:

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapio 1 tęsinys)

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

4,4'-metilendifenildiizocianatas
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
difenilmetan-2,4'-diizocianatas
difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai
2,2'-metilendifenildiizocianatas
Hexamethylendiisocyanat-Oligomere
4-toluensulfonilizocianatas
heksametilendiizocianatas
isophthaloyl dichloride

Pavojingumo frazės

H332 Kenksminga įkvėpus.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Papildomos nuorodos:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 apytiksiais kiekiais.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: PU Holzverfestigung

(Puslapio 2 tęsinys)

Pavojaingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 ES numeris: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metilendifenildiizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥20-<40%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 ES numeris: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	difenilmetan-2,4'-diizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥20-<40%
EB numeris: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24-XXXX	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
EB numeris: 939-340-8 Reg.nr.: 01-2119970543-34-XXXX	Hexamethylendiisocyanat-Oligomere Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 9016-87-9	difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥10-<20%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 ES numeris: 601-052-00-2	naftalenas Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 ES numeris: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119927323-43-XXXX	2,2'-metilendifenildiizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥1-<2,5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 ES numeris: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	4-toluensulfonilizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%
CAS: 99-63-8 EINECS: 202-774-7 Reg.nr.: 01-2119493993-19-XXXX	isophthaloyl dichloride Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤0,5%

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: PU Holzverfestigung

(Puslapio 3 tęsinys)

CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 ES numeris: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37-XXXX	heksametilendiizocianatas Acute Tox. 2, H330; 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 %	<0,1%
--	---	-------

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Atsiradus simptomams arba esant dvejonėms, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nieko neduoti per burną

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.

Esant kvėpavimo takų arba gleivinės dirginimui (pvz. kosint), pasijutus blogai arba esant ilgalaikiam poveikiui, kreiptis į gydytoją

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Produktą pašalinti mechaniškai, kruopščiai nuplauti su dideliu kiekiu vandens ir muilu.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Nesukelti vėmimo. Jei simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Duoti atsigerti vandens, jei pacientas yra sąmoningas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pernelyg didelis kontaktas su oda, akimis, kvėpavimo takais, gali sukelti dirginimą.

Pavojai

Prarijus, o vėliau išvėmus, plaučiuose gali įvykti aspiracija, dėl kurios galimas užspringimas arba toksinė plaučių edema.

Ilgalaikis arba pakartotinas naudojimas gali sukelti odos uždegimą (dermatitą).

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

Simptominis gydymas.

Odos riebalinį sluoksnį atstatyti kremu pagalba, taip išvengiant galimo dermatito (odos uždegimo).

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Putos

Vandens srovė

Sausos gesinimo priemonės, anglies dioksidas, smėlis arba žemė naudojami tik esant mažam gaisrui.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Natrio oksidas (Nox)

Izocianato dūmai.

Vandenilio cianidas (HCN)

(Pėdsakai)

Kitos sveikatai kenksmingos gaisro dujos ir garai

Sušilus virš pliūpsnio taško, gali susidaryti degūs mišiniai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapis 4 tęsinys)

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti ugnies šaltinių.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Pašalinti mechanškai; Likučius padengti drėgna, skysčius surišančia medžiaga (pvz. pjuvenos, chemikalų rišiklis kalcio silikato hidrato pagrindu, smėlis). Maždaug po 1val. surinkti į atliekų tarą, neuždaryti (susidaro CO2!). Laikyti drėgnai lauke, saugioje vietoje, daugelį dienų.
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

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

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerosolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogas mišinys.
Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Tinkamai vėdinti sandėliavimo ir darbo patalpas.
Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: nėra

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
Saugoti nuo šalčio.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.

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:

CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm
	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm
J	

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: PU Holzverfestigung

(Puslapio 5 tęsinys)

CAS: 91-20-3 naftalenas	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m ³ , 10 ppm K
CAS: 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 Ū J

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Dirbtuvėse, kuriose gali susidaryti izocianato aerozolis ir/arba garai didesnėmis koncentracijomis, reikia išvengti darbo higienos ribinės vertės viršijimo, naudojant oro ventiliaciją. Oro judėjimas turi vykti kryptimi tolyn nuo asmens.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Prieš darbo pradžią panaudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.

Esant padidintam kvėpavimo takų ir odos jautrumui (astma, lėtinis bronchitas, lėtinis odos ligos) nerekomenduojama dirbti su produktu.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvėpavimo apsaugą

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai A/P2

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgiam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Rankų apsaugą

Tirpikliams atsparios pirštinės

Apsauginės pirštinės

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

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

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

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

Akių ir (arba) veido apsaugą

Veido apsauga

Tampriai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Spalva:

Ruda(s)

Kvapap:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: PU Holzverfestigung

(Puslapio 6 tęsinys)

Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	185 °C
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	> 61 °C
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Nenustatyta.
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas vandeniui:	Netirpus(i).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	3,8 - 4,8 log POW
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,12 g/cm ³
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.
9.2 Kita informacija	
Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Tirpiklių atskyrimo testas:	< 3 %
Tirpiklių sudėtis:	20,00 %
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greičiai	Nenustatyta.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
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 sprogo menys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapio 7 tęsinys)

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

Vengti: šilumos, ugnies, kibirkščių

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su aminais ir alkoholiais.

Su vandeniu susidaro anglies dioksidas; uždaroje pakuotėse kaupiasi slėgis.

Sutrūkinėjimo pavojus.

10.4 Vengtinios sąlygos

 Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Aminai

Alkoholis

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Nėra, jei tinkamai naudojama.

Nėra, jei tinkamai sandėliuojama.

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:		
CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas		
Oralinis(ė)	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	~0,49 mg/l (rat)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.		
Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>4,778 mg/l (rat)
CAS: 9016-87-9 difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai		
Oralinis(ė)	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
CAS: 91-20-3 naftalenas		
Oralinis(ė)	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	5.000 mg/kg (rat)

prie odos:

Dirgina odą.

prie akies:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrumas:

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai:

 Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis):

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.

Aspiracijos pavojus:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Bandymai su žmonėmis:

Prarijus ir esant vėmimui gali pakenkti plaučius, o tai gali sukelti užspringimą arba toksiinę plaučių edemą.

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapio 8 tęsinys)

Dažnas arba ilgiau užsitęsęs kontaktas su oda gali ją išdžiovinti ir pažeisti riebalinį sluoksnį, ko pasekoje gali atsirasti odos pažeidimų ir uždegimų (dermatitas).

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pastaba: Kenksminga(s) žuvims.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

kenksmingas vandens organizmams

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliams kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Rekomendacija:

Nesukietėjusi medžiaga turi būti utilizuojama pagal reglamentą kaip pavojingos atliekos. Po sukietėjimo mažesni kiekiai gali būti utilizuojami kaip statybinės arba buitinės atliekos.

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

Europos atliekų katalogas
08 05 01* izocianatų atliekos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Įpakavimo grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapio 9 tęsinys)

Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
UN "Model Regulation":	atkrenta

* 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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija E2 Pavojinga vandens aplinkai

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 56a, 56b, 56c, 74

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

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

Svarbios frazės

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.

H330 Mirtina 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.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 Gali pakenkti organams, 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.

EUH014 Smarkiai reaguoja su vandeniu.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Produktų saugos/ EHS skyrius

Ankstesnės versijos numeris: 4

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas - įkvėpus – 2 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

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.12.2020

Versijos numeris 5

Peržiūrėta: 08.12.2020

Prekybos ženklas: **PU Holzverfestigung**

(Puslapio 10 tęsinys)

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 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

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus 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