

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

PUR D4 poliuretaninis klijas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyta paskirtis ir nerekomenduojama paskirtis

Nustatyta paskirtis: Vienkomponentis poliuretaninis klijas iškilusioms parketo dangoms taisyti vietoje. Išsami informacija apie produkto naudojimą, savybes ir naudojimo būdą pateikta techniniame lape.

SU 3 Pramoninė paskirtis

SU 22 Profesionali paskirtis

Nerekomenduojama paskirtis: kita, nei nurodyta pirmiau

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Varšuva, Lenkija

Tel.: +48 46 856 73 40 faksas: +48 46 856 73 50

el. paštas: a.zagajewska@anser.pl

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Lenkijoje (veikia 8:00–16:00): +48 46 856 73 40

112 (pagalbos telefonas), 998 (gaisrinė), 999 (greitoji medicinos pagalba)

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojai dėl fizikinių ir cheminių savybių:

Mišinys nepriskiriamas pavojingiems pagal fizikines ir chemines savybes.

Pavojai sveikatai

Odos dirginimas, pavojingumo kategorija 2 [Skin Irrit. 2]

Dirgina odą (H315)

Akių dirginimas, pavojingumo kategorija 2 [Eye Irrit. 2]

Dirgina akis (H319)

Odos jautrinimas, pavojingumo kategorija 1 [Skin Sens. 1]

Gali sukelti alerginę odos reakciją (H317)

Kancerogeniškumas, pavojingumo kategorija 2 [Carc. 2]

Įtariama, kad gali sukelti vėžį (H351)

Toksiškumas reprodukcijai, pavojingumo kategorija 2 [Repr. 2]

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui (H361)

Kvėpavimo takų jautrinimas, pavojingumo kategorija 1; 1A; 1B [Resp. Sens. 1]

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, pavojingumo kategorija 3 [STOT SE 3]

Gali dirginti kvėpavimo takus (H335)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, pavojingumo kategorija 2 [STOT RE 2]

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (H373)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Pavojai aplinkai:

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija [Aquatic Chronic 3]

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (H412)

2.2 Ženklavimo elementai

Piktograma

GHS08 GHS07

Signalinis žodis: PAVOJINGA

Pavojingų sudedamųjų dalių pavadinimai etiketėje:

Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai; Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, >5% n-heksano [3]

Pavojingumo frazė(-s) (H)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H315 Dirgina odą

H319 Dirgina akis

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H351 Įtariama, kad gali sukelti vėžį

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė(-s) (P)

Bendrieji:

P201 Prieš naudojimą gauti specialius nurodymus.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

P260 Neįkvėpti garų / aerozolio

Prevencija:

P280 Dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reagavimas:

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengva tai padaryti. Toliau plauti akis.

Laikymas:

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus

Papildoma ženklavimo informacija:

EUH204 – sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Produktas reaguoja su vandeniu, išsiskiriant CO₂. Reakcija nevyksta pavojingai, tačiau produktas praranda savo naudojimo savybes (reakcijos metu susidaro nekenksmingi kietos formos aminorai).

Produkte esančios medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

PBT medžiagos (patvarios, gebančios kauptis organizmuose ir toksiškos medžiagos)

vPvB medžiagos (labai patvarios ir turinčios labai didelį gebėjimą kauptis organizmuose medžiagos)

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą sąrašą kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, arba medžiagų, identifikuotų kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jų koncentracija lygi arba didesnė nei 0,1 % masės.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiaga:

Netaikoma

3.2 Mišinys

Identifikaciniai numeriai	Cheminis pavadinimas	masės %	Piktograma, signalinio žodžio kodai	Pavojingumo klasės ir kategorijos kodai	H frazių kodai
CAS: 9016-87-9 EB: — Indekso Nr.: — Registracijos Nr.: Polimeras, atleistas nuo REACH registracijos Pagal REACH 9 straipsnį	Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai	45<x<50	GHS08 GHS07 Dgr	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Resp. Sens. 1	H351 H332 H319 H335 H315 H317 H373 H334
CAS: — EB: 924-168-8 Indekso Nr.: — Savas registracijos Nr.: 01-2119475133-43-xxxx	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, >5% n-heksano [3]	<5	GHS02 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H361 H336 H373 H411
CAS: 6425-39-4 EB: 229-194-7 Indekso Nr.: — Savas registracijos Nr.: 01-2119969278-20-xxxx	2,2-dimorfolinodietileteris (DMDEE)	<2	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2	H319

1 pastaba: Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas naftos frakciją apdorojant vandeniliu, dalyvaujant katalizatoriui. UVCB medžiaga. Medžiagos sudedamųjų dalių kiekis: Benzenas ≤10 ppm CAS: 71-43-2 Toluenas ≤10 ppm CAS: 108-88-3 n-heksanas 6-60 CAS: 110-54-3

Visas H frazių tekstas pateiktas Saugos duomenų lapo 16 punkte.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios rekomendacijos: Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti praėjus keliolikai valandų, todėl rekomenduojama medicininė priežiūra bent 48 valandas nuo poveikio pradžios. Jeigu suteikus pirmąją pagalbą pagal toliau pateiktas rekomendacijas atsiranda ar išlieka bet kokių negalavimų, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Įkvėpus: Nukentėjusį išvesti arba išnešti iš poveikio zonos, paguldyti patogioje pusiau gulimoje ar sėdimoje padėtyje, užtikrinti ramybę, saugoti nuo šilumos netekimo. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos: Nuvilkti užterštus drabužius ir gausiai plauti odą drungnu tekančiu vandeniu. Darbo vietoje turi būti prieinami tinkami saugos dušai.

Patekus į akis: Plauti dideliu kiekiu vėsaus, geriausia tekančio, vandens ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Vengti stipraus vandens srauto dėl mechaninio ragenos pažeidimo rizikos. Jei dirginimas neišnyksta, kreiptis į oftalmologą.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. NESUKELTI vamito – aspiracijos į plaučius pavojus. Jei pasireiškia natūralus refleksinis vėmimas, laikyti nukentėjusį pasilenkusį į priekį. Jei atsiranda dusulys, duoti deguonies kvėpavimui.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Kontaktas su oda: Dirgina odą. Jautriems asmenims gali pasireikšti stipri alerginė reakcija net ir esant labai mažiems produkto kiekiams.

Kontaktas su akimis: Dirgina akis. Ašarojimas, paraudimas, deginimas, dirginimas, neryškus matymas.

Įkvėpus: Įkvėpus didelės koncentracijos garų gali atsirasti nuovargis, silpnumas, mieguistumas, pykinimas, galvos skausmas ir svaigimas, gerklės skausmas. Pakartotinis kontaktas su produkto garais gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas (patinimą, užkimimą, dusimo pojūtį, kosulį). Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Prarijus: Galimas burnos, gerklės ir stemplės dirginimas

Papildomas poveikis dėl narinimo: Įtariama, kad gali sukelti vėžį; Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

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

Šį saugos duomenų lapą arba etiketę/pakuotę parodyti pagalbą teikiančiam medicinos personalui. Gydyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vanduo – vandens pūsiai.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudoti kompaktinės vandens srovės

5.2 Ypatingi medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant gali susidaryti toksiškų degimo produktų, tarp jų anglies oksidų ir kitų neidentifikuotų terminio skilimo produktų. Vengti įkvėpti degimo produktus, kurie gali kelti pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Laikytis cheminių gaisrų gesinimui taikomų procedūrų. Naudoti bendrąsias gaisrų gesinimui būdingas apsaugos priemones. Nebūti gaisro pavojaus zonoje be tinkamų chemiškai atsparių drabužių ir autonominio kvėpavimo aparato. Surinkti panaudotas gesinimo priemones. Pavojaus zonoje būti tik su autonominiu kvėpavimo aparatu.

6 SKIRSNIS: AVARINIO IŠSILIEJIMO AR IŠSIBARSTYMO LIKVIDAVIMAS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ne pagalbos teikėjams:

Riboti pašalinių asmenų patekimą į avarijos zoną, kol bus baigtos atitinkamos valymo operacijos. Didelio išsiliejimo atveju izoliuoti pavojingą zoną. Naudoti asmens apsaugos priemones. Vengti kontakto su akimis ir oda. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams:

Užtikrinti, kad avarijos ir jos padarinių šalinimą atliktų tik apmokytas personalas. Naudoti asmens apsaugos priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas, vandens telkinius ar dirvožemį. Didelio produkto kiekio išsiliejimo atveju informuoti atitinkamas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo būdai ir priemonės

Apsaugoti nuotekų angas.

Jei įmanoma, pašalinti nesandarumus (užsandarinti, pažeistą pakuotę įdėti į sandarią apsauginę talpyklą). Išsiliejusį produktą apiberti smėliu arba žeme, sudrėkinta tirpalu, paruoštu iš 3-8 % amoniako, 0,2-2 % ploviklio ir vandens (iki 100 %) arba iš 5-10 % natrio karbonato, 0,2-2 % ploviklio ir vandens (iki 100 %). Po 30 minučių surinkti produktą į paženklinatą talpyklą. Užterštą paviršių nuplauti vandeniu. Nenaudoti pjuvenų ir kitų degių medžiagų kaip absorbentų.

Užterštą medžiagą šalinti kaip atliekas pagal 13 skirsnį.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį. Šalinti pagal 13 skirsnyje pateiktas rekomendacijas.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Saugaus tvarkymo priemonės

Dirbti laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių. Vengti kontakto su akimis ir oda. Vengti įkvėpti produkto garus. Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas. Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Užtikrinti tinkamą patalpą, kurioje produktas laikomas ir naudojamas, vėdinimą. Pašalinti uždegimo šaltinius, nerūkyti. Naudoti asmens apsaugos priemonės. Naudoti pagal paskirtį. Be to: vengti aerozolių susidarymo; nenešioti produktu užteršto drabužio. Produkto neturėtų naudoti astma sergantys asmenys. Vengti medžiagos kontakto su vandeniu darbo ir laikymo metu.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumą su kitomis medžiagomis

Laikyti tam skirtoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje. Atidarytos pakuotės turi būti vėl sandariai uždarytos ir laikomos vertikaliai, kad medžiaga neišsilietų.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. SDS 1.2 punktą

Nėra informacijos apie kitą paskirtį.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontroliuojami parametrai

PL: Benzene [71-43-2]

NDS (TWA) 1,6 mg/m³

NDSCh nenustatyta

PL: n-hexane [110-54-3]

NDS (TWA) 72 mg/m³

PL: Toluene [108-88-3]

NDS (TWA) 100 mg/m³

NDSCh 200 mg/m³

Teisinis pagrindas (Lenkija):

Lenkijos šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. reglamentas dėl didžiausių leidžiamų sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, [ist. žinios 2018.1286, 2018.07.03, su vėlesniais pakeitimais [ist. žinios 2020.61, 2020.01.17]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

2021 m. vasario 18 d. Vystymosi, darbo ir technologijų ministro reglamentas, kuriuo iš dalies keičiamas reglamentas dėl didžiausių leidžiamų sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje [Ist. žinios 2021, poz. 325]

2011 m. vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl sveikatai kenksmingų veiksmų darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų [Ist. žinios Nr. 33, poz. 166, 2011; su pakeitimais, padarytais Ist. žinios 2022.2662).

EU

Toluene [108-88-3]

TWA (8h): 192 mg/m³ / 50 ppm STEL (15 min): 384 mg/m³ / 100 ppm

n-hexane [110-54-3]

TWA (8h): 72 mg/m³ / 20 ppm STEL (15 min): —

Benzene [71-43-2]

TWA (8h): 3,25 mg/m³ / 1 ppm STEL (15 min): —

Teisinis pagrindas (ES):

1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (keturiolikta atskira direktyva, kaip apibrėžta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje). 2000 m. birželio 8 d. Komisijos direktyva 2000/39/EB, nustatanti pirmąjį orientacinių ribinių verčių darbe sąrašą įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB. 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų ar mutagenų poveikiu darbe (šešta atskira direktyva, kaip apibrėžta Tarybos direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje). 2006 m. vasario 7 d. Komisijos direktyva 2006/15/EB, nustatanti antrąjį orientacinių ribinių verčių darbe sąrašą įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičianti direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB. 2009 m. gruodžio 17 d. Komisijos direktyva 2009/161/ES, nustatanti trečiąjį orientacinių ribinių verčių sąrašą įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičianti Komisijos direktyvą 2000/39/EB. 2017 m. sausio 31 d. Komisijos direktyva (ES) 2017/164, kuria nustatomas ketvirtasis orientacinių ribinių verčių darbe sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES.

DNEL ir PNEC vertės:

Duomenų nėra

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Turi būti taikomos pavojingų komponentų koncentracijos ore stebėsenos procedūros ir oro švarumo kontrolės darbo vietoje procedūros – jei jos yra prieinamos ir pagrįstos konkrečioje darbo vietoje – pagal atitinkamus Lenkijos ar Europos standartus, atsižvelgiant į poveikio vietoje vyraujančias sąlygas ir darbo sąlygoms pritaikytą tinkamą matavimo metodiką. Tyrimų ir matavimų tvarka, rūšis ir dažnumas turi atitikti 2011 m. vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamento (Ist. žinios 2011 Nr. 33, poz. 166) reikalavimus.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Jei poveikio lygis viršija NDS, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsauginės priemonės

Kai pavojingų medžiagų koncentracija yra nustatyta ir žinoma, asmens apsaugos priemonių parinkimas turi atsižvelgti į medžiagos koncentraciją konkrečioje darbo vietoje, poveikio trukmę, darbuotojo atliekamas užduotis ir apsaugos priemonės gamintojo pateiktas rekomendacijas. Avarinėje situacijoje arba kai medžiagos koncentracija darbo vietoje nežinoma, naudoti kūną izoliuojančias asmens apsaugos priemones (dujoms nepralaidų kombinezoną kartu su izoliuojančiu kvėpavimo takų apsaugos aparatu).

Kvėpavimo takų apsauga: Įprastomis sąlygomis, esant pakankamai vėdinimui, nebūtina; reikalinga, kai patiriamas didelės koncentracijos produkto garų poveikis. Viršijus leidžiamą produkto garų koncentraciją, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones su dalelių filtru, pažymėtu balta spalva ir simboliu P2, bei garų filtru, pažymėtu ruda spalva ir raide A.

Rankos ir oda: Dėvėti apsauginius drabužius iš natūralių medžiagų (medvilnės), pirštines iš nitrilo kaučiuko (storis 1,25 mm, pralaidumo laikas 480 min.), butilo kaučiuko (storis 0,5 mm, pralaidumo laikas 480 min.), fluoro kaučiuko (storis 0,7 mm, pralaidumo laikas 480 min.). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti nepralaidi ir atspari produktui. Pirštinių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

medžiagos atsparumas turi būti patikrintas prieš naudojimą. Informaciją apie medžiagos prasiskverbimo per pirštines laiką reikia gauti iš pirštinių gamintojo ir šio laiko privaloma laikytis. Rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant jas pakeisti, jei atsiranda bet kokių susidėvėjimo, pažeidimo (plyšimų, pradūrimų) ar išvaizdos (spalvos, elastingumo, formos) pokyčių požymių. Rekomenduojama naudoti tinkamus apsauginius kremus, kad būtų išvengta pernelyg didelio odos išsausėjimo.

Akys: Naudoti sertifikuotus apsauginius akinius-goglius. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti akių plovimo priemonę.

Darbo higiena: Taikomos bendrosios pramoninės darbo higienos taisyklės. Baigus darbą, nusivilkti užterštus drabužius. Prieš pertrauką nusiplauti rankas ir veidą. Po darbo kruopščiai nuplauti visą kūną. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Bet kokie vėdinimo sistemų ir proceso įrangos išmetimai turi būti tikrinami, siekiant nustatyti jų atitiktį aplinkos apsaugos reikalavimams.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: Skystis

Spalva: Rudas

Kvapas: Būdingas

Lydimosi/stingimo temperatūra: Duomenų nėra

Virimo temperatūra ir virimo intervalas: Duomenų nėra

Degumas: Duomenų nėra

Apatinė ir viršutinė sprogumo riba: Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra: Duomenų nėra

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra [dujoms, skysčiams]: Duomenų nėra

Skilimo temperatūra: Duomenų nėra

pH: Duomenų nėra

Kinematinė klampa [mm²/s]: Duomenų nėra

Tirpumas: Netirpsta vandenyje (MDI yra hidrolitiškai nestabilus; vandeniniuose tirpaluose greitai skyla)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Duomenų nėra

Garų slėgis: Duomenų nėra

Santykinis tankis: 1,07 g/cm³

Santykinis garų tankis: Duomenų nėra

Dalelių charakteristikos [kietoms medžiagoms]: Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinio pavojaus klases

Papildomų bandymų rezultatų nėra.

9.2.2 Kitos saugos savybės

Papildomų bandymų rezultatų nėra.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Nėra reaktingumo laikymo ir naudojimo pagal paskirtį sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Įprastomis naudojimo ir sandėliavimo sąlygomis produktas yra stabilus. Pagrindinis MDI skilimo aplinkoje mechanizmas – hidrolizė. MDI greitai reaguoja su vandeniu, daugiausia sudarydamas kietus, netirpius poliškaramidus. Kelis kartus susilietus su aplinka, izocianato dispersija yra gana silpna; paviršiaus reakcija besiliečiančiame paviršiuje sukuria kietą sluoksnį, dengiantį iš dalies sureagavusią arba nesureagavusią medžiagą. Šis sluoksnis riboja vandens patekimą ir aminių išsiskyrimą, sulėtindamas ir pakeisdamas hidrolizę.

Stabilumas organiniuose tirpikliuose: Kiekvienas MDI izomeras ir jo formos yra labai nestabilios dimetilsulfoksido (DMSO) tirpikliuose; vandens kiekis DMSO pagreitina skilimą. MDI yra stabilesnis etilenglikolio dimetileterio (EGDE) tirpiklyje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcija su šaltu arba šiltu vandeniu (< 50 °C) yra lėta; su karštu vandeniu arba garais reakcija vyksta daug greičiau ir dėl susidarančio anglies dioksido taip pat padidina slėgį. Su rūgštimis, alkoholiais, aminais, bazėmis ir oksiduojančiomis medžiagomis gali sukelti gaisrą ir padidinti sprogimo pavojų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti aukštos temperatūros. Saugoti nuo saulės spindulių ir šalčio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti stiprių oksidatorių, degių medžiagų, sprogstamųjų medžiagų, organinių peroksidų, stiprių rūgščių

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Priklausomai nuo skilimo sąlygų, gali išsiskirti sudėtingi cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai. Daugiau informacijos žr. 5 skirsnyje.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojingumo klases, apibrėžtas Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas

2,2-dimorfolinodietileteris (DMDEE)

LD50 > 2 025 mg/kg (per burną, žiurkė)

LD50 > 3 038 mg/kg (per odą, triušis)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, >5% n-heksano

LD50: >5 840 mg/kg (per burną, žiurkė)

LC50: > 25 200 mg/m³ (įkvėpus, žiurkė, 4 val.)

LD50: >2 920 mg/kg (oda, žiurkė)

Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai

LD50: >2 000 mg/kg (per burną, žiurkė)

LC50: 0,493 mg/l (įkvėpus, žiurkė, 4 val.)

Apskaičiuotas mišinio ūmus toksiškumas

ATE MIX per burną (mg/kg): >2 000. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

ATE MIX per odą (mg/kg): >2 000. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

ATE MIX įkvėpus (mg/l/4 val.): >20. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

Mišinio ūmus toksiškumas (ATEmix) apskaičiuotas remiantis atitinkamu perskaičiavimo koeficientu, nurodytu CLP reglamento I priedo 3.1.2 lentelėje, su vėlesniais pakeitimais.

Ėsdinimas / dirginimas odai:

Dirgina odą

Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Dirgina akis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

Kancerogeniškumas:

Įtariama, kad gali sukelti vėžį

Toksiškumas reprodukcijai:

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:

Gali dirginti kvėpavimo takus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis:

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Pavojus, susijęs su aspiracija:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Kontaktas su oda: Dirgina odą. Jautriems asmenims gali pasireikšti stipri alerginė reakcija net ir esant labai mažiems produkto kiekiams

Kontaktas su akimis: Dirgina akis. Ašarojimas, paraudimas, deginimas, dirginimas, neryškus matymas.

Įkvėpus: Įkvėpus didelės koncentracijos garų gali atsirasti nuovargis, silpnumas, mieguistumas, pykinimas, galvos skausmas ir svaigimas, gerklės skausmas. Pakartotinis kontaktas su produkto garais gali sukelti alergines kvėpavimo takų reakcijas (patinimą, užkimimą, dusimo pojūtį, kosulį). Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Prarijus: Galimas burnos, gerklės ir stemplės dirginimas

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Produktas neturi poveikio endokrininės sistemos veikimui pagal vertinimo kriterijus, nustatytus Reglamentuose (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100, (ES) 2018/605

Kita informacija:

Nežinoma

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Mišinio toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Siekiant sumažinti ilgalaikę pasaulinę taršą, reikėtų apsvarstyti:

- Vienkartinį produktų ir pakuočių naudojimo mažinimą.
- Dalyvavimą perdirbimo veikloje
- Neleisti produktui patekti į vandenį, nuotekas ar dirvožemį

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie mišinį nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį nėra

12.4 Judrumas dirvožemyje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Produktas netirpsta vandenyje. Medžiagos judrumas priklauso nuo jos hidrofilinių ir hidrofobinių savybių, taip pat nuo abiotinių ir biotinių dirvožemio sąlygų, įskaitant jo struktūrą, klimato sąlygas, metų laiką (Lenkijoje – vidutinio kintamo klimato sąlygomis), ir dirvožemio organizmus, daugiausia bakterijas, grybus, dumblius ir bestuburius.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka PBT ir vPvB kriterijų

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produkto sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą sąrašą kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, taip pat sudedamųjų dalių, identifikuotų kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamente (ES) 2017/2100 arba Reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai jų koncentracija lygi arba didesnė nei 0,1 %.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys nepriskiriamas prie ozono sluoksniui pavojingų medžiagų. Reikėtų atsižvelgti į galimą kitą nepageidaujamą atskirų mišinio sudedamųjų dalių poveikį aplinkai (pvz., gebėjimą sutrikdyti hormonų pusiausvyrą, prisidėjimą prie visuotinio atšilimo). Didelio produkto kiekio išleidimas į vandenį sukelia pH sumažėjimą.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto šalinimas:

Prieš šalinant įsitikinti, kad talpyklos yra tuščios (sprogimo rizika). Nepradurti ir nedeginti, net jei jos tuščios. Atliekas ir liekanas šalinti pagal vietos valdžios institucijų reikalavimus.

Atliekų kodas turi būti priskiriamas jų susidarymo vietoje

Siūlomas atliekų kodas

Atliekų kodas: 08 04 09* – Klijų ir sandariklių atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų.

Pakuočių šalinimas: Pakuočių atliekų naudojimas (perdirbimas) arba šalinimas turi būti vykdomas pagal galiojančius teisės aktus. Daugkartinio naudojimo pakuotes, išvalius, naudoti pakartotinai.

Atliekų kodas: 15 01 10* – Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. Perdirbti gali būti tik visiškai ištuštintos pakuotės.

Teisinis pagrindas:

ES teisės aktai: Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos: 2008/98/EB, su vėlesniais pakeitimais; 94/62/EB, su vėlesniais pakeitimais.

Nacionaliniai teisės aktai (Lenkija): Įst. žinios 2013, poz. 21, dėl atliekų, su vėlesniais pakeitimais; Įst. žinios 2013, poz. 888, dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo, su vėlesniais pakeitimais.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1 JT numeris arba identifikacinis numeris

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo reikalavimai, nustatyti ADR (kelių transportas), RID (geležinkelių transportas), IMDG (jūrų transportas), ICAO/IATA (oro transportas).

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė(-s)

Netaikoma

14.4 Pakavimo grupė

Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

14.5 Pavojus aplinkai

Produktas nekelia pavojaus aplinkai pagal JT pavyzdinių taisyklių kriterijus.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Specialių atsargumo priemonių nėra.

14.7 Vežimas jūra nesupakuotų krovinių forma pagal IMO dokumentus

Netaikoma.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Mišinys: Nr. 3, Nr. 75

Kiti teisės aktai

1. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.
2. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
3. 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų II priedas.
4. 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinti tam tikras direktyvas, su vėlesniais pakeitimais.
5. 1994 m. gruodžio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/62/EB dėl pakuočių ir pakuočių atliekų, su vėlesniais pakeitimais.
6. 2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB.
7. 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
8. Lenkijos šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. reglamentas dėl didžiausių leidžiamų sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų darbo aplinkoje, Įst. žinios 2018.1286, 2018.07.03
9. 2011 m. vasario 25 d. Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (suvestinė redakcija, Įst. žinios 2022, poz. 1816).
10. 2013 m. birželio 13 d. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (suvestinė redakcija, Įst. žinios 2020, poz. 1114, su vėlesniais pakeitimais).
11. 2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (suvestinė redakcija, Įst. žinios 2022, poz. 699, su vėlesniais pakeitimais).
12. 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (Įst. žinios 227, poz. 1367), suvestinė redakcija Įst. žinios 2020, poz. 154, 875
13. 2023 m. kovo 13 d. Vyriausybės pareiškimas dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudarytos Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (Įst. žinios 2023, poz. 891)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko cheminės saugos vertinimo. Mišiniui saugos ataskaita nereikalaujama.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

16.0 Kiti duomenų šaltiniai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

IUCLID duomenų bazė (Europos Komisija – Europos cheminių medžiagų biuras).

ESIS – Europos cheminių medžiagų informacinė sistema (Europos cheminių medžiagų biuras).

Lapą parengė: Małgorzata Krenke [remiantis tiekėjo saugos duomenų lapu], Feed Reach Consulting; el. paštas: biuro@frc.com.pl

Pirmiau pateikta informacija parengta remiantis šiuo metu turimais produktą apibūdinančiais duomenimis bei gamintojo šioje srityje turima patirtimi ir žiniomis. Lape pateikti duomenys turi būti vertinami tik kaip pagalbinė priemonė saugiam produkto vežimui, platinimui, naudojimui ir sandėliavimui. Lapas nėra produkto kokybės liudijimas. Lape pateikta informacija susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti neaktuali ar nepakankama, kai šis produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis arba kitais būdais. Produkto naudotojas privalo laikytis visų taikomų standartų ir teisės aktų bei atsako už netinkamą Lape pateiktos informacijos panaudojimą ar netinkamą produkto naudojimą.

16.1 Mišinio klasifikavimui pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP] taikyta klasifikacija ir procedūros

Klasė/kategorija	H kodas	Metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas
Resp. Sens. 1	H334	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H335	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas

16.2 H frazės (nurodančios pavojaus rūšį), naudojamos Saugos duomenų lapo 2 ir 3 punktuose

Kodas	Frazės tekstas
H315	Dirgina odą;
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, pavojingumo kategorija 2
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, pavojingumo kategorija 1A
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, poveikio kategorija 2.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, pavojingumo kategorija 2
H319	Dirgina akis.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, pavojingumo kategorija 2
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, pavojingumo kategorija 2
H332	Kenksminga įkvėpus.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, įkvėpus, pavojingumo kategorija 4
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Kodas	Frazės tekstas
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, pavojingumo kategorija 3.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, pavojingumo kategorija 3.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, pavojingumo kategorija 1
H225	Labai degūs skystis ir garai
Flam. Liq. 2	Degus skystis, pavojingumo kategorija 2
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Repr. 2	Toksiškumas reprodukcijai, pavojingumo kategorija 2

16.3 Santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Santrumpa	Reikšmė
CEN	Europos standartizacijos komitetas
C&L	Klasifikavimas ir ženklavimas
CLP	Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CAS	Chemical Abstracts Service numeris
COM	Europos Komisija
CMR	Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai medžiaga
CSA	Cheminės saugos vertinimas
CSR	Cheminės saugos ataskaita
DMEL	Išvestinis minimalaus poveikio lygis
DNEL	Išvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EEB
DSD	Pavojingų medžiagų direktyva 67/548/EEB
EB	Europos Komisija
EC50	Vidutinė efektinga koncentracija
ECB	Europos cheminių medžiagų biuras
ECHA	Europos cheminių medžiagų agentūra
EB numeris	EINECS ir ELINCS numeris (žr. taip pat EINECS ir ELINCS)
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos praneštų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
ES	Europos Sąjunga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 	Atnaujinimo data: 26.04.2023 VERSIJA: 3.0/LT
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PUR D4 poliuretaninis klijas	

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Santrumpa	Reikšmė
GHS	Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
IC50	Koncentracija, sukelianti 50 procentų tam tikro parametro slopinimą
IUCLID	Tarptautinė suvienodinta cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
MSDS	Saugos duomenų lapas
PBT	Patvari, gebanti kauptis organizmuose ir toksiška medžiaga
PEC	Numatoma koncentracija aplinkoje
PNEC(-ai)	Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
PPE	Asmens apsaugos priemonės
REACH	Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
SDS	Saugos duomenų lapas
SIEF	Medžiagų informacijos mainų forumas
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
(STOT) RE	Kartotinis poveikis
(STOT) SE	Vienkartinis poveikis
SVHC	Labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga
vPvB	Labai patvari ir turinti labai didelį gebėjimą kauptis organizmuose [medžiaga]
JT numeris	Medžiagos identifikavimo numeris pagal ADR sutartį
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
RID	Tarptautinio vežimo geležinkeliais pavojingų krovinių taisyklės
IMDG	Tarptautinis jūra vežamų pavojingų krovinių kodeksas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL)
EmS	Avarinių veiksmų tvarkaraščiai laivams, vežantiems pavojingus krovinius
NDS	Didžiausia leidžiama koncentracija darbo vietoje (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSch	Didžiausia leidžiama trumpalaikė koncentracija (TLV-STEL)
NDSP	Didžiausia leidžiama ribinė koncentracija (TLV-CL)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atnaujinimo data: 26.04.2023

VERSIJA: 3.0/LT

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**PUR D4 poliuretaninis klijas**

parengta pagal 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Mokymai: prieš pradėdamas dirbti su produktu, naudotojas turėtų susipažinti su darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis dėl darbo su cheminėmis medžiagomis, o ypač turėtų būti atitinkamai instrukuotas darbo vietoje.

VERSIJA: 3.0

Pakeitimai skirsniuose: 1-16