

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / PREPARATO IDENTIFIKAVIMAS IR GAMINTOJO IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikavimas

Apibūdinimas: mišinys
Pavadinimas: poliesterio glaistas
Komerčinis pavadinimas: GLAISTAS UNI
UFI kodas: VUQ0-KOJF-J000-S0RP

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Pagrindinės nustatytos naudojimo sritys*
Produktas skirtas profesionaliam naudojimui automobilių dažymo srityje.

1.2.2. Nerekomenduojamas naudojimas*
Nėra papildomos informacijos.

1.3. Informacija apie saugos duomenų lapą pateikusį subjektą

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registro numeris 000029202

Už saugos duomenų lapo parengimą atsakingas asmuo: ranal@ranal.pl

1.4. Avarinių tarnybų telefono numeris

+48 34 329 45 03 (nuo 8:00 iki 15:00 val.)

12 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Cheminės medžiagos arba mišinio klasifikavimas*

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

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Odą ėsdinantis / dirginantis poveikis, 2 kategorija	H315
Rimtas akių pažeidimas / akis dirginantis poveikis, 2 kategorija	H319
Kenksmingas poveikis reprodukcijai, 2 kategorija	H361d
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis, 1 kategorija	H372

Visas pavojingumo ir atsargumo frazių tekstas – žr. 16 skirsinį.

Kenksmingas poveikis, susijęs su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai:
Nėra papildomos informacijos.

2.2. Ženklinimas

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

Sudėtis
Stirenas.

Piktogramos



GHS02 GHS07 GHS08 *

Įspėjimo frazės: **pavojus.**

Pavojingumo frazės:

H226 Degus skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiai nuo karštų paviršių, karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių / garų.*
P271 Naudoti tik išorėje arba gerai vėdinamose patalpose.
P280 Naudoti apsaugines pirštines, apsauginius akinius arba veido apsaugą, apsauginius drabužius.
P312 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Higienos frazės:

EUH211 Dėmesio!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti purškiamo skysčio ar rūko.

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

2.3. Kiti pavojai

Garai su oru sudaro sprogius mišinius. Garai yra sunkesni už orą, kaupiasi prie žemės paviršiaus ir apatinėse patalpų dalyse. Esant aukštai temperatūrai arba dėl sąlyčio su stipriais oksidatoriais, peroksida, stipriomis rūgštimis, bazėmis, metalų druskomis, variu ir jo lydiniais, gali įvykti stireno polimerizacija. Stireno polimerizacija yra labai egzoterminis procesas.

Sudėtyje nėra PBT/vPvB $\geq 0,1$ % medžiagų, įvertintų pagal REACH XIII priedą.*

Mišinio sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį, atsižvelgiant į endokrininę sistemą ardančias savybes, jis taip pat nėra identifikuotas kaip endokrininę sistemą ardanti medžiaga pagal Komisijos deleguotajame reglamente Nr. (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente Nr. (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, jei koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė.*

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikavimas	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Stirenas Medžiagai taikoma (-os) leistina riba (-os) / profesinio poveikio riba (-os) (PL) (D pastaba)	CAS numeris:100-42-5 EB numeris:202-851-5 Indeksas: 601-026-00-0 REACH numeris: 01-2119457861-32	12,5-14	Degiosios skystis 3, H226, ūmus toksiškumas 4 (įkvėpus), H332, odos dirginimas 2, H315, dirgina akis 2, H319, Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372
Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$) Medžiagai taikoma (-os) leistina riba (-os) / profesinio poveikio riba (-os) (PL) (V pastaba)(W pastaba)(10 pastaba)	CAS numeris:13463-67-7 EB numeris:236-675-5 Indeksas: 022-006-00-2 REACH numeris: 01-2119489379-17	<15	Kancerogeninis 2, H351

10 pastaba: Klasifikavimas kaip kancerogeno, veikiančio per kvėpavimo takus, taikomas tik miltelių pavidalo mišiniams, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių pavidalo titano dioksido, kurio aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$, arba tokioms dalelėms.

D pastaba: Kai kurios medžiagos, kurios yra linkusios spontaniškai polimerizuotis ar suirti, rinkai dažniausiai tiekiamos stabilizuotos. Tai yra forma, kuria jos nurodytos 3 dalyje. Tačiau kartais tokios medžiagos į rinką pateikiamos nestabilizuotos. Tokiu atveju tiekėjas etiketėje turi nurodyti medžiagos pavadinimą, o po to žodį „nestabilizuota“.

V pastaba: Jei cheminė medžiaga turi būti tiekiamą rinkai kaip pluoštas (skersmuo $<3 \mu\text{m}$, ilgis $>5 \mu\text{m}$, matmenų santykis $\geq 3:1$) arba kaip medžiagos dalelės, atitinkančios PSO pluoštui taikomus kriterijus, arba kaip dalelės, pasižyminčios modifikuota paviršiaus chemine sudėtimi, jų pavojingos savybės turi būti vertinamos pagal šio reglamento II antraštinę dalį, siekiant įvertinti, ar nėra aukštesnės kategorijos (Carc. 1B arba 1A) ir (arba) nustatyti papildomus poveikio būdus (per burną arba per odą).

W pastaba: Pastebėta, kad kancerogeninis pavojus, susijęs su šia medžiaga, kyla įkvėpus tokį dulkių kiekį, kuris gali rimtai pakenkti natūraliems dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmams. Ši pastaba yra specifinio medžiagos toksiškumo tipo aprašymas, o ne klasifikavimo kriterijus pagal minėtą reglamentą.

Visa pavojingumo frazių reikšmė pateikta duomenų lapo 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai: Žr. saugos duomenų lapo 11 skirsnį.

Kvėpavimo takai: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.*

Oda: Jei oda užteršta, reikia nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir nuplauti užterštą odą dideliu kiekiu vandens ir muilo. Nuplauti odą tekančiu vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.*

Akys: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.*

Virškinimo sistema: Prarijus išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.*

4.2. Svarbiausi ūmus ir lėtiniai simptomai bei poveikio pasekmės*

Simptomai / poveikis įkvėpus: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Simptomai / poveikis patekus ant odos: Ilgalais ar pakartotinis sąlytis gali sukelti odos sausėjimą.

Simptomai / poveikis patekus į akis: Gali dirginti akis.

4.3. Informacija apie skubią medicininę pagalbą ir specialią nukentėjusiojo priežiūrą

Simptominis gydymas.*

5 SKIRSNIS. VEIKSMAI GAISRO ATVEJU

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės: nenaudoti stiprios vandens srovės.*

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

5.2. Ypatingi pavojai, susiję su medžiaga arba mišiniu

Pavojingi skaidymosi produktai anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.*

5.3. Informacija ugniagesiams

Apsauga gaisro gesinimo metu Neleisti artintis žmonėms be apsaugos priemonių. Autonominis, izoliuojantis kvėpavimo takų apsaugos prietaisas. Apsauginių drabužių kompleksas.*

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos įranga ir veiksmai avarijos atveju

6.1.1. Asmenims, kurie nėra pagalbą teikiantys darbuotojai*:

Pašalinti užsidegimo šaltinius. Užtikrinti tinkamą patalpos vėdinimą. Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Asmeninės apsaugos priemonės – žr. duomenų lapo 8 skirsnį.

6.1.2. Pagalba teikiantiems asmenims*

Apsaugos priemonės: neleisti artintis žmonėms be apsaugos priemonių. Žr. 8 skirsnį.

6.2. Aplinkos apsaugos atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Neleisti patekti į paviršinius vandenis ir nuotekų sistemas. Neleiskite produktui patekti į požeminius vandenis, vandens rezervuarus ar kanalizaciją, net ir nedideliais kiekiais.*

6.3. Medžiagos ir metodai, skirti taršos prevencijai ir užteršimo pašalinimui

Apsaugoti nuo taršos plitimo. Uždengti išsiliejusį / išbyrėjusį produktą nedegiomis medžiagomis, pvz., smėliu, dirvožemiu, vermikulitu. Surinkti produktą mechaniniu būdu.*

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. duomenų lapo 8 skirsnį. Produkto atliekų tvarkymas – žr. duomenų lapo 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Saugaus naudojimo atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo atsargumo priemonės:

Užtikrinti gerą darbo vietos vėdinimą. Laikyti atokiai nuo karštų paviršių, karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudoti tik išorėje arba gerai vėdinamose patalpose. Dėvėti asmenines apsaugos priemones.*

Higienos rekomendacijos:

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno kontakto su produktu kruopščiai nusiplauti rankas.*

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techniniai ištekliai: Įžeminti / įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Saugojimo sąlygos: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas.*

7.3. Specialus galutinis panaudojimas

Nėra papildomos informacijos.*

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA IR ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės didžiausių leistinų koncentracijų darbo aplinkoje ir leistinų biologinių kiekių vertės*

Stirenas (100-42-5)	
Lenkija – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje	
Vietinis pavadinimas	Stirenas.
DLK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Didžiausia leistina trumpalaikė koncentracija (OEL STEL)	100 mg/m ³
Normatyvinė nuoroda	Dz. U. 2018 m., 1286 p.

Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (13463-67-7)	
Lenkija – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje	
Vietinis pavadinimas	titano dioksidas
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ įkvepiamoji frakcija
Pastaba	Įkvepiamoji frakcija – per nosį ir burną prasiskverbianti aerozolio frakcija, kuri, nusėdusi kvėpavimo takuose, kelia pavojų sveikatai. Tuo pačiu metu reikia nustatyti įkvepiamo kristalinio silicio dioksido frakcijos koncentraciją.
Normatyvinė nuoroda	Dz. U. 2018 m., 1286 p.

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos procedūros*

Stebėsenos metodas EN 482. Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai.

8.1.3. Oro teršalų susidarymas*

Nėra papildomos informacijos.

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

8.1.4. DNEL ir PNEC*

Stirenas (100-42-5)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ūmus – sisteminis poveikis įkvėpus	100 mg/m ³
Ūmus – vietinis poveikis įkvėpus	100 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	100 mg/m ³
Ilgalaikis – vietinis poveikis įkvėpus	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus – sisteminis poveikis įkvėpus	10 mg/m ³
Ūmus – vietinis poveikis įkvėpus	10 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus	7,7 µg/kg kūno svorio per parą
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³
Ilgalaikis – vietinis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,04 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,04 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,418 mg/kg sausosios medžiagos
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,418 mg/kg sausosios medžiagos
PNEC (žemės)	
PNEC dirvožemis	0,146 mg/kg sausosios medžiagos

8.1.5. Rizikos grupių valdymas*

Nėra papildomos informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės*

Užtikrinti gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsauginės priemonės

Asmeninių apsaugos priemonių simboliai*



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga*

Akių apsauga: apsauginiai akiniai.

8.2.2.2. Odos apsauga*

Odos ir kūno apsaugos priemonės: dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.*

Rankų apsauga: apsauginės pirštinės.

Rankų apsauga					
Rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Vienkartinės pirštinės	Viton® II	6 (>480 minučių)	0,7 mm		EN 374-3
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo guma (NBR)	2 (>30 minučių)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga*

Kvėpavimo takų apsauga: esant nepakankamai ventiliacijai, dėvėti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Kvėpavimo takų apsauga*			
Prietaisas	Filtro tipas	Salyga	Standartas
Dujokaukė su filtru	Filtrai A1/B1		EN 14387

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė*

Vengti patekimo į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną*	skystis*
Spalva	smėlio *
Kvapą	būdingas, saldus*
Kvapo slenkstis	0,43 mg/m ³ (stirenas, vinilbenzenas)*
Lydimosi temperatūra	netaikoma*
Kietėjimo temperatūra	nėra duomenų*
Virimo temperatūra	146°C
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	netaikoma
Sprogstamosios savybės	nėra duomenų*
Sprogumo ribos	nėra duomenų*
Apatinė sprogtumo riba	1,1 tūrio % (stirenas, vinilbenzenas)*

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

Viršutinė sprogdumo riba	8,0 tūrio % (stirenas, vinilbenzenas)*
Pliūpsnio temperatūra	30°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	490°C
Skilimo temperatūra	nėra duomenų*
pH	nėra duomenų*
Kinematinės klampos koeficientas	nėra duomenų
Dinaminė klampa	30000–45000 mPa.s*
Tirpumas (vandenyje)	labai silpnas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	nėra duomenų*
Garų slėgis	apie 7,3 hPa (20 °C) (stirenas, vinilbenzenas)*
Garų slėgis 50 °C temperatūroje	nėra duomenų*
Tankis	≈ 1,95 g/cm ³ *
Santykinis tankis*	nėra duomenų*
Santykinis garų tankis esant 20 °C	nėra duomenų*
Sočiųjų garų ir oro mišinio santykinis tankis	3,6 (stirenas; vinilbenzenas)*
Dalelių charakteristikos*	netaikoma*

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases*
Nėra papildomos informacijos.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos*
Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Įprastomis sąlygomis produktas nėra reaktingas.

10.2. Cheminis stabilumas

Įprastomis sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali sukelti stiprias reakcijas su šarminiais produktais, taip pat organiniais produktais, tokiais kaip alkoholiai ar aminorai. Esant aukštai temperatūrai gali įvykti pavojinga polimerizacija.*

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo užsiliepsnojimo šaltinių. Vengti statinės elektros kaupimosi (pvz., įžeminimu). Saugoti nuo saulės šviesos. Vengti aukštos temperatūros.*

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su dideliais kiekiais organinių peroksidų, stipriomis rūgštimis ir bazėmis bei kitais stipriais oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis neturi susidaryti jokių pavojingų skilimo produktų. Dėl terminio skilimo gali susidaryti: anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos.*

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008*

Ūmus toksiškumas (prarijus): neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Ūmus toksiškumas (patekus ant odos): neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Ūmus toksiškumas (įkvėpus): neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).

Stirenas (100-42-5)	
LD50, prarijus, žiurkė	5000 mg/kg Šaltinis: ECHA
LD50 (patekus ant odos, žiurkė)	>2000 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50, įkvėpus – žiurkė (poros)	11,8 mg/l Šaltinis: ECHA
Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (13463-67-7)	
LC50, įkvėpus – žiurkė (dulkės / rūkas)	> 6,82 mg/l Šaltinis: ECHA

Odą dirginantis poveikis: dirgina akis.

Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (13463-67-7)	
pH	7 Šaltinis: ECHA

Kvėpavimo takus arba odą dirginantis poveikis: neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Kancerogeniškumas: neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).

Stirenas (100-42-5)	
IARC grupė	2B – gali būti kancerogeniška žmonėms
Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (13463-67-7)	
IARC grupė	2B – gali būti kancerogeniška žmonėms

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

Kenksmingas poveikis reprodukcijai: yra įtarimų, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis: neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis: ilgalaikis ar pakartotinis poveikis sukelia organų (klausos organų) pažeidimą.

11.2. Informacija apie kitus pavojus*

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas*

Pavojus vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus): neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Pavojus vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis): neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Nesuyra greitai.

Stirenas (100-42-5)	
LC50 – žuvis (1)	10 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 – vėžiagyviai (1)	4,7 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72 val. – dumbliai (1)	4,9 mg/l Šaltinis: ECHA
Titano dioksidas (milteliai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm) (13463-67-7)	
LC50 – žuvis (1)	>100 mg/l
EC50 72 val. – dumbliai (1)	>50 mg/l Šaltinis: ECHA

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos.*

12.3. Biologinės akumuliacijos pajėgumas

Stirenas (100-42-5)	
N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (Log Pow)	2,95 Šaltinis: HSDB, ChemIDplus

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos.*

12.5. PBT ir vPvB savybių vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės*

Nėra papildomos informacijos.

12.7. Kitas neigiamas poveikis*

Nėra papildomos informacijos.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Vietinės taisyklės (atliekos): šalinti pagal galiojančias taisykles.
Atliekų šalinimo būdai: turinį / talpyklą išmesti pagal įgalioto atliekų rūšiavimo ir surinkimo centro nurodymus.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos: nepilti į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos: šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalytas pakuotes perduoti perdirbimui arba pašalinti atitinkamoje įmonėje.
Papildoma informacija: talpykloje gali kauptis degūs garai.*

Europos atliekų katalogo (LoW) kodas:
08 04 09* – Klijų ir hermetikų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų.
15 01 10* – Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (pvz. I ir II klasės augalų apsaugos priemonėmis – labai nuodingomis ir nuodingomis).

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Tinkamas JT pervežimo pavadinimas		
DERVOS TIRPALAS*	DERVOS TIRPALAS*	Dervos tirpalas*
Transportavimo dokumento aprašymas		
UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III, (D/E)	UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Dervos tirpalas, 3, III

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)		
3	3	3
		
14.4. Pakavimo grupė		
III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai		
Produktas pavojingas aplinkai Ne	Produktas pavojingas aplinkai Ne Jūros teršalas:Ne	Produktas pavojingas aplinkai Ne
Nėra papildomos informacijos.		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams*

Kelių transportas:

Klasifikacijos kodas (ADR): F1
Riboti kiekiai (ADR): 5 l
Specialiosios pakavimo taisyklės (ADR): PP1
Bendro pakavimo taisyklės (ADR): MP19
Transportavimo kategorija (ADR): 3
Specialiosios transportavimo nuostatos – siuntos vienetai: V12

30

1866

Oranžinės lentelės

Transportavimo tuneliais apribojimų kodas (ADR): D/E

Jūrų transportas:

Specialiosios nuostatos (IMDG): 223, 955
Riboti kiekiai (IMDG): 5 l
Specialiosios pakavimo taisyklės (IMDG): PP1
Nr EmS (liepsna): F-E
Nr EmS (išsiliejimas): S-E
Krovinių paskirstymo kategorija (IMDG): A

Oro transportas:

Nėra duomenų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO*

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

15.1. Specialios medžiagai ir mišiniui taikomis teisinės nuostatos, susijusios su sauga, sveikata ir aplinkos apsauga

15.1.1. ES teisės aktai*

REACH reglamento XVII priedas (apribojimo sąlygos): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų REACH XVII priede (apribojimo sąlygos).
REACH reglamento XIV priedas (leidimų sąrašas): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas).
REACH kandidatinių sąrašas (SVHC): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų REACH kandidatiniame sąrašė.
Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 (informuotas sutikimas): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamento (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo sąrašė.
Reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 (patvarieji organiniai teršalai): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamente (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų).
Reglamentas (ES) Nr. 1005/2009 (ozono sluoksnį ardančios medžiagos): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamente (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.
Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: Sudėtyje yra medžiagų, išvardytų reglamento (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakų sąrašė.
Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamento (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašė.

15.1.2. Kitos nuostatos*

Lenkija:

Kiti teisės aktai:

- Saugos duomenų lapas atitinka Komisijos reglamento (ES) Nr. 2020/878 nuostatas.
- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą Nr. 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

- 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 Nr. 67/548/EEB bei Nr. 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
- ADR sutartis 2021 m. vasario 15 d. Vyriausybės nutarimas dėl 1957 m. rugsėjo 30 Ženevoje pasirašytos Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) A ir B priedų pakeitimų įgyvendinimo. (Dz. U. 2021 m., 874 p.).

15.2. Cheminės saugos įvertinimas

Neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimai:

Saugos duomenų lapas atitinka Komisijos reglamento (ES) Nr. 2020/878 nuostatas.

Saugos duomenų lapo santrumpų ir akronimų išaiškinimas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais, kuri pakeis įvairius regioninius susitarimus *
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais *
ATE	apskaičiuotas ūmus toksiškumas
BCF	biokoncentracijos koeficientas*
BLV	kiekio ribos vertė*
BOD	biocheminis deguonies poreikis*
COD	cheminis deguonies poreikis*
DMEL	išvestinė minimalaus poveikio vertė*
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė*
EB numeris	numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų komercinių medžiagų sąrašė, Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašė arba leidinyje „Nebe polimerai“ išvardytų cheminių medžiagų sąrašė.
EC50	vidutinė efektyvioji koncentracija*
EN	Europos standartas*
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra*
IATA	Tarptautinė oro vežėjų asociacija*
IMDG	tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra*
LC50	medžiagos koncentracija, sukianti 50 % bandomųjų organizmų populiacijos mirtį*
LD50	medžiagos dozė, sukianti 50 % bandomųjų organizmų populiacijos mirtį*
LOAEL	žemiausias lygis, kuriame stebimi kenksmingi pokyčiai*
NOAEC	nepastebėto žalingo poveikio koncentracija*
NOAEL	nepastebėto žalingo poveikio lygis*
NOEC	didžiausia nestebimo žalingo poveikio koncentracija*
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija*
OEL	profesinio poveikio ribinė vertė*
PBT	patvari, toksiška ir bioakumuliacijos efektu pasižyminti medžiaga*
PNEC	prognozuojama poveikio aplinkai nesukelianti koncentracija*
RID	pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas*
SDL	saugos duomenų lapas*
STP	nuotekų valymo įrenginiai*
ThOD	teorinis deguonies poreikis*
TLM	vidutinė leistino nuokrypio riba*
LOJ	Lakieji organiniai junginiai*
N.O.S.	Kitaip nenurodyta*
vPvB	labai patvarus ir labai bioakumuliacinis*
ED	endokrininės sistemos ardamosios savybės*
CAS numeris	žymėjimas, kurį cheminei medžiagai suteikė JAV Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (CAS)
DLK	didžiausia leistina sveikatai kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkoje
DLMK	didžiausia leistina momentinė koncentracija
DLRK	didžiausia leistina ribinė koncentracija
LKB	leistina koncentracija biologinėje medžiagoje.
JT numeris	keturių skaitmenų identifikacinis medžiagos, mišinio ar gaminio numeris pagal JT tipines taisykles

Duomenų šaltiniai: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra)

Mokymų rekomendacijos: naudojant laikytis darbo sveikatos ir saugos taisyklių bei saugos procedūrų.

Išsami saugos duomenų lapo 2–15 skirsniuose išvardytų pavojingumo frazių reikšmė

Ūmus toksiškumas 4	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija *
EUH211	Dėmesio!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti purškiamo skysčio ar rūko.
Kancerogeninis 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Dirginantis akis 2	Rimtas akių pažeidimas / akis dirginantis poveikis, 2 kategorija *
Degiosios skystis 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degus skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.*
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Repr.2	Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija
Dirginantis odą 2	Odą ėsdinantis / dirginantis poveikis, 2 kategorija *
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 1 kategorija

POLIESTERIO GLAISTAS UNI

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.*

Degusis skystis 3	H226	remiantis bandymų rezultatais
Dirginantis odą 2	H315	apskaičiavimo metodas
Dirginantis akis 2	H319	apskaičiavimo metodas
Repr. 2	H361d	ekspertų vertinimas
STOT RE 1	H372	apskaičiavimo metodas

Pateikta informacija atitinka mūsų dabartinės žinias ir yra skirta pateikti produkto aprašymą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos tikslais. Todėl ji neturėtų būti suprantama kaip bet kokia konkrečios produkto savybės garantija.*

Ankstesnės versijos pakeitimai:

Skirsnų atnaujinimai:

1: papildyta 1.2.1, 1.2.2 papunkčiais.

6: papildyta 6.1.1, 6.1.2 papunkčiais.

8: papildyta 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.2.1, 8.2.2 papunkčiais. (ir kiti papunkčiai), 8.2.3.

9: papildyta 9.2.1, 9.2.2 papunkčiais.

11: 11.1 papunkčio pavadinimo formuluotės pakeitimas: Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

12: pridėtas 12.6 punktas: Endokrininės sistemos ardomosios savybės

14: 14.7 papunkčio formuluotės pakeitimas: Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO

15: papildyta 15.1.1, 15.1.2 papunkčiais.

Punktų turinio pakeitimai (pažymėti): *): 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Bendras atnaujinimas.

Saugos duomenų lapo numeris: 00-0P1L-0223-V6