

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

SKYRIUS 1. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKACIJA IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA

1.1. Produkto ID

Produkto forma: Mišinys
Pavadinimas: poliesterio glaistas
Prekės pavadinimas: POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL
UPI kodas: TMW0-G0T2-2004-3VT0

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

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai*:
Profesionaliam naudojimui automobilių dažymui.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai*:
Jokios papildomos informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

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
Registracijos numeris: 000029202

Už kortelės kūrimą atsakingas asmuo: ranal@ranal.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

+48 34 329 45 03 (nuo 8.00 iki 15.00 val.)

SKYRIUS 2. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas*

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Dirgina odą, kategorija 3 H226
Odos ėsdinimas/dirginimas, kategorija 2 H315
Sukelia smarkų akių dirginimą, kategorija 2 H319
Toksiškumas reprodukcijai, kategorija 2 H361d
Toksinis poveikis tiksliniams organams – pakartotinis poveikis, kategorija 1 H372

Visas H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių.

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

2.2. Ženklų elementai

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

Sudėtyje yra:
Stirenas.

Piktogramos:



GHS02 GHS07 GHS08 *
Signalinis žodis: pavojus.

Rizikos indeksas:

H226 Degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H319 Dirgina akis.
H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H372 Kenkia organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

Saugos indeksas:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti dulkių/garų. *
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/dėvėti akių/veido apsaugos priemones.
P312 Pasijutus blogai, kviešti gydytoją.

EUH gražina:

EUH211 Dėmesio! Purškiant, gali susidaryti pavojingi įkvėpiami lašeliai. Neįkvėpti pusrų ar rūko. *

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

2.3. Kiti pavojai

Stireno garai sudaro sprogius mišinius su oru. Garai yra sunkesni už orą ir kaupiasi žemės lygyje bei apatinėse patalpų dalyse. Esant aukštai temperatūrai arba dėl sąlyčio su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis, peroksida, stipriomis rūgštimis, bazėmis, metalų druskomis, variu ir jo jodiniais, gali įvykti stireno polimerizacija. Stireno polimerizacija yra labai egzoterminis procesas.

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

Mišinyje nėra jokios (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal straipsnį 59 skyrius 1 d., dėl endokrininę sistemą ardančių savybių arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nenustatytas kaip endokrininę sistemą ardantis, kai koncentracija yra lygi arba didesnis nei 0,1 % masės *

SKYRIUS 3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

vardas	Produkto ID	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$] cheminė medžiaga turi profesinio poveikio ribines vertes (PL) (V pastaba) (W pastaba) (10 pastaba) *	CAS numeris: 13463-67-7 EB numeris: 236-675-5 Rodyklės numeris: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
stireno cheminė medžiaga turi profesinio poveikio ribines vertes (PL) (D pastaba)	CAS numeris: 100-42-5 EB numeris: 202-851-5 Rodyklės numeris: 601-026-00-0 REACH-nr.: 01-2119457861-32	12.5 – 14 val	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Įkvėpkite), H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Repr. 2, H361d, STOT RE 1, H372

10 pastaba: Įkvėpjamieji kancerogenai priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniams, kuriuose yra 1 % ar daugiau titano dioksido dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$, pavidalu arba jų sudėtyje.

D pastaba: tam tikros medžiagos, kurios yra linkusios savaime polimerizuotis arba skaidytis, paprastai pateikiamos į rinką stabilizuotos formos. Tokia forma jos išvardytos 3 dalyje. Tačiau kartais tokios medžiagos į rinką pateikiamos nestabilizuotos formos. Tokiu atveju tiekėjas etiketėje turi nurodyti medžiagos pavadinimą ir žodį „nestabilizuota“.

V pastaba: jei cheminė medžiaga turi būti tiekiamas į rinką kaip pluoštai (skersmuo $< 3 \mu\text{m}$, ilgis $> 5 \mu\text{m}$, o kraštinių santykis $\geq 3:1$) arba kaip medžiagos dalelės, atitinkančios PSO pluoštams taikomus kriterijus, arba kaip dalelės su modifikuotais paviršiaus chemija, jų pavojingos savybės turėtų būti įvertintos pagal šio reglamento II antraštinę dalį, siekiant įvertinti, ar reikėtų taikyti aukštesnę kategoriją (1B arba 1A) ir (arba) papildomus poveikio būdus (per burną ar per odą).

W pastaba: buvo pastebėtas kancerogeninis pavojus, susijęs su šia medžiaga, kai įkvėpiamas toks kiekis, kuris labai pažeidžia natūralius dalelių pašalinimo iš plaučių mechanizmus. Ši pastaba yra specifinio toksinio medžiagos poveikio aprašymas, o ne klasifikavimo pagal šį reglamentą kriterijus. *

Visa pavojingumo frazių reikšmė pateikta Chartijos 16 skirsnyje.

SKYRIUS 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai:

Žr. saugos duomenų lapo 11 skyrių.

Kvėpavimo takai:

Jeigu sunku kvėpuoti, nukentėjusį išnešti į gryną orą ir jam patogiai kvėpuoti. *

Oda:

Odos užteršimo atveju nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir nuplauti užterštą odą dideliu kiekiu vandens ir muilo. Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Jei atsiranda odos dirginimas arba išbėrimas: kreiptis į gydytoją. Jei odos dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. *

Akys:

Kelias minutes atsargiai nuplaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir juos galima lengvai išimti. Tęsti skalavimą. Nedelsdami kvieskite gydytoją. Patekus į akis, nedelsiant praplauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją. *

Virškinimo sistema:

Prarijus: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją. *

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikio poveikis*

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

Simptomai/poveikis po sąlyčio su oda: Ilgalaikis arba pakartotinis sąlytis gali išsausinti odą.

Simptomai/poveikis patekus į akis: Gali dirginti akis.

4.3. Nurodymai apie bet kokią neatidėliotiną medicininę pagalbą ir specialų gydymą sužeistam asmeniui

Simptominis gydymas. *

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

SKYRIUS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės: nenaudokite stiprios vandens srovės. *

5.2. Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju: Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos. *

5.3. Informacija ugniagesiams

Apsauga gesinant gaisrą: nesikišti be atitinkamos apsaugos įrangos. Autonominis, autonominis kvėpavimo aparatas. Pilna apsauginė apranga. *

SKYRIUS 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Ne greitosios pagalbos personalui*:

Pašalinti užsidegimo šaltinius. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Venkite tiesioginio kontakto su išsiskyrusia medžiaga. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Asmeninės apsaugos priemonės – Chartijos 8 skirsnis.

6.1.2. Greitosios pagalbos darbuotojams*:

Apsauginė įranga: nesikišti be atitinkamų apsauginių priemonių. Žr. 8 skyrių.

6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Neleiskite jam patekti į paviršinius vandenis ar nuotekų sistemas. Neleiskite produktui patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar nuotekų sistemas, net ir nedideliais kiekiais. *

6.3. Užteršimo plitimo prevencijos ir taršos pašalinimo metodai ir medžiagos

Užkirsti kelią užteršimo plitimui: Padenkite išsiliejusį produktą nedegiomis medžiagomis, tokiomis kaip smėlis, žemė, vermikulitas. Surinkite gaminį mechaniškai. *

6.4. Nuorodos į kitus skyrius

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. Chartijos 8 skyrių.

Atliekų tvarkymas – žr. Chartijos 13 skyrių.

SKYRIUS 7. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ TVARKYMAS IR LAIKYMAS

7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Užtikrinti gerą darbo vietos vėdinimą. Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. *

Higienos rekomendacijos: Prieš pakartotinį naudojimą išskalbkite užterštus drabužius. Nenešioti užterštų apsauginių drabužių už darbo vietos. Naudojant gaminį nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusiplaukite rankas po kiekvieno kontakto su produktu. *

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant informaciją apie bet koki tarpusavio nesuderinamumą

Inžinerinės priemonės: Įžeminkite/sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą.

Laikymo sąlygos: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. *

7.3. Konkretus (-iai) galutinis naudojimo būdas (-ai).

Jokios papildomos informacijos. *

SKYRIUS 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Valdymo parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ribos ir biologinės ribinės vertės*

Stirenas (100-42-5)	
Lietuva – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje	
Vietinis pavadinimas	Stirolas
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m ³
Nuoroda į reglamentą	OL 2018 metų prekė 1286 m

Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (13463-67-7)

Lietuva – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje	
Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ įkvėpimo frakcija
Dėmesio	Įkvėpiamoji frakcija – pro nosį ir burną prasiskverbianti aerolio dalis, kuri, patekusi į kvėpavimo takus, kelia pavojų sveikatai. Privaloma vienu metu nustatyti įkvėpiamos kristalinio silicio dioksido frakcijos koncentracijas.
Nuoroda į reglamentą	Žurnalas 2018 metų įstatymai, punktas 1286 m

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros*

Stebėsenos metodas: EN 482. Poveikis darbo vietose – Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų apibūdinimo reikalavimai.

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

8.1.3. Susidaro orą teršiančios medžiagos*
 Jokios papildomos informacijos.

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 (Bendra 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 dieną
Ilgalaikis - sisteminis poveikis įkvėpus	1 mg/m ³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	1 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlo vandens)	0,04 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,04 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
Nuosėdų PNEC (gėlo vandens)	0,418 mg/kg sausosios medžiagos
Nuosėdų PNEC (jūros vanduo)	0,418 mg/kg sausosios medžiagos
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,146 mg/kg sausosios medžiagos

8.1.5. Rizikos juostos valdymas*
 Jokios papildomos informacijos.

8.2. Ekspozicijos valdymas

8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės*
 Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės

Asmeninių apsaugos priemonių simboliai *:



8.2.2.1. Akių arba veido apsauga*:
 Akių apsauga: apsauginiai akiniai.

8.2.2.2. Odos apsauga*:
 Odos ir kūno apsauga: dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. *

Rankų apsauga:

Rankų apsauga					
Tipas	Medžiaga	Proveržio laikas	Storis (mm)	Skverbtis	Standartinis
Vienkartinės pirštinės	Viton® II	6 (> 480 minučių)	0,7 mm		EN 374-3
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	2 (> 30 minučių)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga *
 Kvėpavimo takų apsauga: Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Kvėpavimo takų apsauga *			
Įrenginys	Filtro tipas	Būklė	Standartinis
Dujokaukė su filtro tipu	A1/B1 filtras		EN 14387

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai*
 Jokios papildomos informacijos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė*
 Vengti patekimo į aplinką.

SKYRIUS 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena *	skystas*
Spalva	smėlio *
Kvapap	būdingas, saldus *
Kvapo slenkstis	0,43 mg/m ³ stireno; vinilbenzenas*
Lydimosi temperatūra	netaikoma *
Užšalimo taškas	nepasiekiamas *
Virimo temperatūra	146°C

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

Degumas (kietas, dujinis)	netaikomas
Sprogstamosios savybės	nėra duomenų *
Sprogimo ribos	nepasiekiamos*
Apatinė sprogo riba	1,1 tūrio % stirenas, vinilbenzenas*
Viršutinė sprogo riba	8,0 tūrio % stireno, vinilbenzeno*
Pliūpsnio temperatūra	30°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	490°C
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas *
pH	nepasiekiamas *
Klumpumas, kinematinis	nėra
Dinaminis klumpumas	30000 – 45000 mPa.s
Tirpumas (vandenyje)labai	prastas
koeficientas n-oktanolis/vanduo	pasiskirstymo*
Garų slėgis	apie 7,3 hPa (20°C) stirenas, vinilbenzenas*
Garų slėgis 50°C	nėra *
Tankis	≈1,9 g/cm ³ *
Santykinis	tankis * nepasiekiamas*
Santykinis garų tankis 20°C	nėra *
Santykinis sočiųjų garų/oro mišinio tankis	3,6 stirenas, vinilbenzenas *
Dalelių charakteristikos *	netaikoma*

9.2. Kita informacija

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

9.2.2. Kitos saugos savybės*
Jokios papildomos informacijos.

SKYRIUS 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

Įprastomis sąlygomis produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Saugoti nuo uždegimo šaltinių. Venkite elektrostatinių krūvių kaupimosi (pvz., įžeminant). Saugoti nuo saulės spindulių. Venkite aukštos temperatūros. *

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su dideliais kiekiais organinių peroksidų, stiprių rūgščių ir bazių bei kitų stiprių oksidatorių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. Dėl terminio skilimo gali susidaryti: Anglies monoksidas. Kitos toksiškos dujos. *

SKYRIUS 11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas (prarijus): neklasifikuojamas (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

Ūmus toksiškumas (per odą): neklasifikuojamas (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).

Ūmus toksiškumas (įkvėpus): neklasifikuojamas (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

Stirenas (100-42-5)	
LD50 oralinis, žiurkės	5000 mg/kg Source: ECHA
LD50, oda, žiurkė	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 įkvėpimas – žiurkė (garai)	11,8 mg/l Source: ECHA
Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
LC50 įkvėpimas – žiurkė (dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

Odos ėsdinimas/dirginimas: dirgina odą.

Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas: Dirgina akis.

Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).
Mutageniškumas lytinėms ląstelėms: Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).
Kancerogeniškumas: neklasifikuojamas (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

Stirenas (100-42-5)

IARC grupė 2B – gali būti kancerogeniškas žmonėms

Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

IARC grupė 2B – gali būti kancerogeniškas žmonėms

Toksiškumas reprodukcijai: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis: Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis: Pažeidžia organus (klausos organą) ilgai arba kartotiškai veikiant.

Stirenas (100-42-5)

Toksinis poveikis tiksliniams organams – pakartotinis poveikis Pažeidžia organus (klausos organą) ilgai arba pakartotinai veikiant.

Pavojus įkvėpus: neklasifikuojamas (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

11.2. Informacija apie kitus pavojus *

Jokios papildomos informacijos.

SKYRIUS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas*

Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus):Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis):Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka).

Greitai nesuyra.

Stirenas (100-42-5)

LC50 – žuvis [1] 10 mg/l Source: ECHA

EC50 – vėžiagyviai [1] 4,7 mg/l Source: ECHA

EC50 72h – dumbliai [1] 4,9 mg/l Source: ECHA

Titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kuriuose yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 – žuvis [1] > 100 mg/l

EC50 72h – dumbliai [1] > 50 mg/l Source: ECHA

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Jokios papildomos informacijos. *

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Stirenas (100-42-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) 2.95 Source: HSDB,ChemIDplus

12.4. Judumas dirvožemyje

Jokios papildomos informacijos. *

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės*

Jokios papildomos informacijos.

12.7. Kitas žalingas poveikis*

Jokios papildomos informacijos.

SKYRIUS 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Vietos taisyklės (atliekos):Išmetimas pagal galiojančias taisykles.

Atliekų tvarkymo metodai: Išmeskite turinį/talą pagal įgalioto atliekų rūšiavimo ir surinkimo centro rekomendacijas.

Rekomendacijos dėl nuotekų šalinimo: Neišleisti į nuotekų sistemą.

Rekomendacijos dėl gaminio / pakuotės šalinimo: Produktą ir pakuotę išmeskite kaip pavojingas atliekas. Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalę perdirbkite arba išmeskite įgaliotoje įmonėje.

Papildoma informacija: Talpykloje gali kauptis degūs garai. *




Europos atliekų sąrašo (Low) kodas:

08 04 09* – Klijų ir sandariklių, turinčių organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos
15 01 10* – Pakuotės, kuriuose yra pavojingų medžiagų likučių arba jomis užterštos (pvz., I ir II toksiškumo klasės augalų apsaugos produktai – labai toksiški ir toksiški)

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

SKYRIUS 14. TRANSPORTO INFORMACIJA

Pagal ADR/IMDG/IATA:

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris arba ID numeris		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas		
DERVA, TIRPALAS *	RESIN SOLUTION *	Resin solution *
Transporto dokumento aprašymas		
JT Nr. 1866 DERVA, TIRPAS, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Transportavimo pavojaus klasė (-ės).		
3	3	3
		
14.4. Pakavimo grupė		
III	III	III
14.5. Pavojai aplinkai		
Gaminys pavojingas aplinkai: Ne	Gaminys pavojingas aplinkai: Ne Jūros tarša: Ne	Gaminys pavojingas aplinkai: Ne
Jokios papildomos informacijos.		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams *

Kelių transportas:

Klasifikacijos kodas (ADR):
Ribotas kiekis (ADR):
Specialios pakavimo taisyklės (ADR):
Kartu pakavimo taisyklės (ADR):
Transporto kategorija (ADR):
Specialios nuostatos, susijusios su vežimu – pakuotėmis:

F1
5 L
PP1
MP19
3
V12



Oranžinės lėkštės:
Tunelio apribojimo kodas (ADR):

D/E

Jūrų transportas:

Specialiosios nuostatos (IMDG):
Ribotas kiekis (IMDG): 5 L
Specialios pakavimo nuostatos (IMDG):
EmS Nr. (Ugnis):
EmS Nr. (Išsiliejimas):
Krovinių paskirstymo kategorija (IMDG):

223, 955

PP1
FE
SE
A

Oro transportas:

Nėra duomenų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus*

Netaikoma.

SKYRIUS 15. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

15.1. Medžiagai ar mišiniui būdingos saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės

15.1.1. ES reglamentai*

REACH XVII priedas (apribojimo sąlygos): Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų REACH reglamento XVII priede (apribojimo sąlygos).
REACH XIV priedas (Autorizacijų sąrašas): Sudėtyje nėra cheminės medžiagos, išvardytos REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas).

REACH kandidatų sąrašas (SVHC): Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į REACH kandidatinių sąrašą.

IPS reglamentas (ES 649/2012, išankstinis sutikimas): Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į IPS sąrašą (ES reglamentas 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo).

POT reglamentas (ES 2019/1021, patvarūs organiniai teršalai): Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į POT sąrašą (ES reglamentas 2019/1021, patvarūs organiniai teršalai).

Ozono sluoksnio ardymo reglamentas (ES 1005/2009): Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į ozono sluoksnio ardymo inventorių (ES

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

reglamentas 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų).

Reglamentas dėl sprogmenų pirmtakų (ES 2019/1148): Sudėtyje yra medžiagų, įtrauktų į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų pateikimo į rinką ir naudojimo).

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004): sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai medžiagos).

15.1.2. Nacionalinės taisyklės*

Lenkija:

Lenkijos nacionalinės taisyklės:

- 2011 m. vasario 25 d. cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (Teisės leidinys 2011, Nr. 63, 322 punktą, su pakeitimais).
- Sveikatos apsaugos ministro 2012 m. rugpjūčio 10 d. reglamentas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių klasifikavimo kriterijų ir būdo (konsoliduotas tekstas, 2015 m. Įstatymų leidinys, 208 punktą).
- Sveikatos apsaugos ministro 2012-07-24 reglamentas dėl kancerogeninį ar mutageninį poveikį turinčių cheminių medžiagų, jų mišinių, veiksmų ar technologinių procesų darbo aplinkoje. Teisės žurnalas 2012, punktą 890, su pakeitimais, padarytais Įstatymų leidinyje 2015 metų įstatymai, 1090 punktą).
- Sveikatos apsaugos ministro 2012 m. balandžio 20 d. reglamentas dėl pavojingų medžiagų ir pavojingų mišinių pakuočių bei tam tikrų mišinių ženklavimo (2015 m. suvestinis tekstas, 450 punktą).
- Klimato ministro 2020 m. sausio 2 d. nutarimas dėl atliekų katalogo (Įstatymų leidinys 2020, 10 punktą).
- Šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018 m. birželio 12 d. įsakymas dėl didžiausių leistinių sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (2018 m. Įstatymų leidinio 1286 punktą, su pakeitimais).
- Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. vasario 2 d. reglamentas dėl sveikatai kenksmingų veiksmų tyrimo ir matavimo darbo aplinkoje (2011 m. Įstatymų leidinys Nr. 33, 166 punktą, su pakeitimais).
- Saugos duomenų lapas ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.
- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyva 76/769/EEB ir Komisijos direktyvos 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/ IN.
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. EB) Nr. 1907/2006.
- ADR susitarimas: 2021 m. vasario 15 d. Vyriausybės deklaracija dėl Europos susitarimo dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), sudaryto Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (Žurnalas Įstatymai 2021, 874 punktą).
- Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. potvarkis dėl darbuotojų sveikatos ir saugos, susijusių su cheminių medžiagų buvimu darbo vietoje (Įstatymų leidinys Nr. 11, 86 punktą, su pakeitimais; suvestinis tekstas Įstatymų leidinys 2016, punktą .1488).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebaigta.

SKYRIUS 16. KITA INFORMACIJA

Pokyčio ženklai:

Saugos duomenų lapas ES formatas pagal Komisijos reglamentą (ES) 2020/878.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais. *
ADRU	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais. *
ATE	Apskaičiuotas ūmus toksiškumas*
BCF	Biokoncentracijos faktorius BCF*
BLV	Kiekio ribinė vertė *
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BDP) *
COD	Cheminis deguonies poreikis (ChDP) *
DMEL	Išvestinis lygis sukelia minimalius pokyčius *
DNEL	Išvestas be pakeitimo lygis*
EB Nr	cheminei medžiagai suteiktas numeris Europos esamų cheminių medžiagų sąrašė (EINECS), Europos notifikuotųjų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS) arba numeris išvardytų cheminių medžiagų sąrašė leidinyje „Nebe polimerai“.
EC50	Vidutinė efektyvi koncentracija*
LT	Europos standartas*
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra*
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija*
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra*
LC50	Medžiagos koncentracija, dėl kurios miršta 50 % bandomųjų organizmų populiacijos *
LD50	Dozė, sukelianti 50 % tiriamųjų organizmų mirtį*
LOAEL	Žemiausias lygis, kuriam esant pastebimi žalingi pokyčiai*
NOAEC	Koncentracija, kuriai esant žalingo poveikio nepastebėta *
NOAEL	Dozavimo lygis, kai nepastebimas žalingas poveikis*
NOEC	Didžiausia koncentracija, kuriai esant žalingo poveikio nepastebėta *
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija *
OEL	Profesinio poveikio ribinė vertė*
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas*
PNEC	Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija*
RID	Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės*
SDS	Saugos duomenų lapas *
STP	Nuotekų valymo įrenginiai*
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (TZT) *
TLM	Vidutinė tolerancijos riba*
LZO	Lakieji organiniai junginiai*

POLIESTERINIS GLAISTAS 3 viename PROFESIONAL

NOSYS	Nenurodyta kitaip *
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis*
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės*
CAS numeris:	skaitinis pavadinimas, kurį cheminei medžiagai suteikė Amerikos organizacija Chemical Abstracts Service (CAS).
NDS	didžiausios leistinos sveikatai kenksmingų medžiagų koncentracijos darbo aplinkoje.
TEL	didžiausia leistina laikina koncentracija.
NDSP n	didžiausia leistina lubų koncentracija.
DSB	leistina koncentracija biologinėje medžiagoje.
Keturių skaitmenų JT numeris	cheminės medžiagos, mišinio ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles.

Duomenų šaltiniai: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Mokymo patarimai: Naudokite laikantis darbuotojų sveikatos ir saugos taisyklių bei saugos procedūrų.

Visa Chartijos 2–15 skirsniuose išvardytų pavojingumo frazių reikšmė:

Acute Tox.. 4 Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija.

Carc. 2 Kancerogeniškumas, 2 kategorija.

EUH211Dėmesio! Purškiant, gali susidaryti pavojingi įkvėpiami lašeliai. Neįkvėpti pūslų ar rūko.

Eye Irrit. 2 Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija.

Liepsna. Liq. 3 Degios skystos medžiagos, 3 kategorija.

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Dirgina akis.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

H372 Kenkia organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

Repr. 2 Toksiškumas reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.

Skin Irrit. 2 Odos ęsdinimas/dirginimas, 2 kat.

STOT RE 1 Toksinis poveikis tiksliniams organams – pakartotinis poveikis, 1 kategorija.

Mišinių klasifikacijai pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP] nustatyti taikoma klasifikacija ir procedūra *:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis tyrimų rezultatais
Skin Irrit. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	Skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361d	Ekspertinis įvertinimas
STOT RE 1	H372	Skaičiavimo metodas

Pateikta informacija yra pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta apibūdinti gaminių tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos tikslais. Todėl jie neturėtų būti suprantami kaip kokios nors konkrečios produkto savybės garantija. *

Pakeitimai, palyginti su ankstesne kortele:

Atnaujinimas skyriuose:

1: papildyti 1.2.1., 1.2.2.

6: papildyti 6.1.1., 6.1.2 papunkčiais.

8: papildyti 8.1.1., 8.1.2., 8.1.3., 8.1.4., 8.1.5., 8.2.1., 8.2.2 papunkčiais. (ir vėlesni poskyriai), 8.2.3.

9: papildyti 9.2.1., 9.2.2 papunkčiais.

11: 11.1 skirsnio pavadinimo formulotės pakeitimas: Informacija apie pavojingumo klases, apibręžtas Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

12: naujas 12.6 skirsnis: Endokrininę sistemą ardančios savybės.

14: 14.7 skirsnio formulotės pakeitimas: Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus.

15: papildyti 15.1.1, 15.1.2 papunkčiais.

Taškų turinio pakeitimai (pažymėti simboliu *):

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, .9, .1, .1, . 0.5 , 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.

Kortelės numeris: 00-0P1L-0223-V6