

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikavimas REMONTO RINKINYS POLIESTERIO DERVA

UFI: F030-P03R-S00P-Y54S
UFI: YK80-J0YJ-P00U-YC0Y

1.2. Pagrindinės nustatytos medžiagos arba mišinio naudojimo sritys ir nerekomenduojamas naudojimas

Produktas skirtas profesionaliam naudojimui automobilių dažymo srityje.

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
Registracijos 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.)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Mišinys pagal galiojančias taisykles klasifikuojamas kaip pavojingas – žr. saugos duomenų lapo 15 skirsnį.

Klasifikavimas pagal (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai, 3 kategorija, H226
Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija, H315.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija, H319.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija, H361d.
Tikslinių organų toksinis poveikis – pakartotinis poveikis, 1 kategorija, H372.
Visas pavojingumo ir atsargumo frazių tekstas – žr. 16 skirsnį.

2.2. Ženklinimas

Sudėtis: stirenas.

Piktogramos:



Įspėjimo frazė: **pavojus.**

Pavojingumo frazės (CLP):

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 (CLP):

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.

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, peroksidais, 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 reglamento 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 IR (ARBA) INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Stirenas.

Medžiagai taikoma (-os) leistina riba (-os) / profesinio poveikio riba (-os) (PL) (D pastaba)*

30–40 %

EB: 202-851-5

CAS: 100-42-5

Indeksas: 601-026-00-0

Registracijos Nr. 01-2119457861-32-XXXX

Klasifikavimas pagal (EB) Nr. 1272/2008: degusis skystis 3, H226; Repr. 2, H361d; Ūmus toksiškumas 4, H332; Dirgina akis 2, H319; Dirgina odą 2, H315; STOT Rep. 1, H372.

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“.*

Visa pavojingumo frazių reikšmė pateikta 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios gairės: 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 / suteikti medicininę pagalbą. 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 traktas: prarijus skalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.*

4.2. Svarbiausi ūmūs ir lėtiniai simptomai bei poveikio pasekmės

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

Simptomai / poveikis susilietus su oda: ilgalaikis 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. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės: nenaudoti stiprios vandens srovės.*

5.2. Ypatingi pavojai, susiję su medžiaga arba mišiniu

Esant aukštai temperatūrai arba dėl sąlyčio su stipriais oksidatoriais, peroksidais, stipriomis rūgštimis, bazėmis, metalų druskomis, variu ir jo lydiniais, gali įvykti stireno polimerizacija.

Stireno polimerizacija yra labai egzoterminis procesas. Kilus gaisrui, gali susidaryti anglies monoksidas ir kitos nuodingos dujos.

5.3. Informacija ugniagesiams

Neleisti artintis žmonėms be apsaugos priemonių. Autonominis, izoliuojantis kvėpavimo takų apsaugos prietaisas. Apsauginių drabužių komplektas.*

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmenims, kurie nėra pagalbą teikiančiais darbuotojais

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.

Pagalba teikiantiems asmenims

Pagalbą teikiantys asmenys turi dėvėti apsauginius drabužius, pagamintus iš padengtų, impregnuotų audinių, apsaugines pirštines (viton), sandarius apsauginius akinius ir kvėpavimo takų apsaugą – dujokaukę su A tipo absorberiu.

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

Užteršimo plitimo prevencija: uždengti išsiliejusį / išbyrėjusį produktą nedegiomis medžiagomis, pvz., smėliu, dirvožemiu, vermikulitu. Surinkti produktą mechaniniu būdu.*

6.4. Nuorodos 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. Su saugiu tvarkymu susijusios 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 informaciją apie visus tarpusavio nesuderinamumus

Techninės priemonės: įžeminti / prijungti talpyklą ir paėmimo įrangą.*

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

7.3. Specialus galutinis panaudojimas

Skirta profesionaliam naudojimui automobilių dažymo dirbtuvėse, atsižvelgiant į duomenų lapo 7.1 ir 7.2 poskyriuose pateiktą informaciją.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA IR ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės didžiausių leistinių koncentracijų darbo aplinkoje ir leistinių biologinių kiekių vertės

Stirenas (100-42-5)

Lenkija – didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje

Vietinis pavadinimas: stirenas

Didžiausia leistina koncentracija (NDS) (OEL TWA): 50 mg/m³

Didžiausia leistina trumpalaikė koncentracija (NDSch) (OEL STEL): 100 mg/m³

Normatyvinė nuoroda: Dz. U. 2018 m., 1286 p.

Stebėsenos metodas:*

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

Oro teršalų susidarymas:*

Nėra papildomos informacijos.

DNEL ir PNEC:*

Stirenas (100-42-5)

DNEL / DMEL (darbuotojai)

Ūmus – sisteminis poveikis įkvėpus

100 mg/m³

Ūmus – vietinis poveikis įkvėpus

100 mg/m³

Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus

100 mg/m³

Ilgalaikis – vietinis poveikis įkvėpus

100 mg/m³

DNEL / DMEL (bendroji populiacija)

Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus

10 mg/m³

Ūmus – vietinis poveikis įkvėpus

10 mg/m³

Ilgalaikis – sisteminis poveikis nurijus

7,7 µg/kg kūno svorio per parą

Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus

1 mg/m³

Ilgalaikis – vietinis poveikis įkvėpus

1 mg/m³

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 sausos masės

PNEC nuosėdos (jūros vanduo)

0,418 mg/kg sausos masės

PNEC (žemės)

PNEC dirvožemis

0,146 mg/kg sausosios medžiagos

Rizikos grupių valdymas:*

Nėra papildomos informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninių apsaugos priemonių simboliai:*



Akių apsauga

Apsauginiai akiniai.*

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Tinkami apsauginiai drabužiai (dengtos, impregnuotos medžiagos).

Rankų apsauga
Apsauginės pirštinės PN-EN 374-3 (vitonas, storis 0,7 mm, prasiskverbimo trukmė >480 min.; nitrilo guma, storis 0,4 mm, prasiskverbimo trukmė >30 min.).

Kvėpavimo takų apsauga
Esant nepakankamai ventiliacijai, dėvėti tinkamą kvėpavimo aparatą.*
Dujokaukė su A1/B1 tipo absorberiu (EN 14387).*

Apsauga nuo terminių pavojų:
Nėra papildomos informacijos.

Darbo vieta:
Vietinis ištraukimas ir bendroji ventiliacija.*

Aplinkos poveikio kontrolė
Apsaugoti nuo produkto patekimo į kanalizacijos sistemą, požeminius ir paviršinius vandenis, gruntą.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes*

Fizinė būklė	labai lipnus skystis
Spalva	pagal specifikaciją
Kvapas	nuo saldaus iki aitraus
Kvapo slenkstis	0,43 mg/m ³ (stirenas, vinilbenzenas*)
Lydimosi temperatūra	netaikoma*
Kietėjimo temperatūra:	duomenų nėra*
Virimo temperatūra	146 °C
Degumas*	netaikoma
Sprogstamosios savybės*	duomenų nėra
Apatinė sprogo riba	%: 1,1 tūrio %, viršutinė: 8,0 tūrio % (stirenas, vinilbenzenas*)
Pliūpsnio temperatūra	30 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	490 °C*
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	duomenų nėra*
Kinematinės klampos koeficientas*	duomenų nėra
Dinaminės klampos koeficientas*	300–500 mPa.s
Tirpumas	mažai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (Log Kow)	duomenų nėra*
Garų slėgis	7,3 hPa (stirenas; vinilbenzenas*)
Garų slėgis esant 50 °C*	duomenų nėra
Tankis*	1,1 g/cm ³
Santykinis tankis*	duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C*	duomenų nėra
Sočiųjų garų ir oro mišinio santykinis tankis	3,6 (stirenas; vinilbenzenas*)
Dalelių charakteristikos	netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

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

Degus produktas. Vengti sąlyčio su stipriais oksidatoriais, peroksidaus, stipriomis rūgštimis ir bazėmis. Vengti statinės elektros susidarymo ir kaupimosi. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos šaltinių.

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. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas*

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.

LD50 (per burną, žiurkė)	5000 mg/kg, šaltinis: ECHA*
LD50 (oda, žiurkė)	> 2000 mg/kg, šaltinis: ECHA*
LC50 (įkvėpus, žiurkė (poros))	11,8 mg/l, šaltinis: ECHA*

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: dirgina akis.

Kvėpavimo takus arba odą jautrinantis poveikis: mišinys neklasifikuotas kaip jautrinantis. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: mišinys neklasifikuotas kaip mutageninis. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę.

Kancerogeniškumas: mišinys neklasifikuotas kaip kancerogeniškas. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę.

Stirenas (100-42-5)*

IARC grupė: 2B – gali būti kancerogeniška žmonėms.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis: ilgalaikis ar pakartotinis poveikis sukelia organų (klausos organų) pažeidimą*

Stirenas (100-42-5)*

Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis sukelia organų (klausos organų) pažeidimą.

Pavojus įkvėpus: Nėra duomenų, patvirtinančių pavojingumo klasę.

11.2. Informacija apie kitus pavojus*

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

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

12.2. Atsparumas ir skaidymosi pajėgumas

Nėra papildomos informacijos.*

12.3. Biologinės akumuliacijos pajėgumas

Log Pow: 2,96 (OECD 107) – nežymus bioakumuliacijos potencialas.
Stirenas.

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 nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Pašalinti atsižvelgiant į atitinkamus vietinius ir oficialius atliekų tvarkymo reikalavimus – žr. duomenų lapo 15 punktą.
Turinį / talpyklą išmesti pagal įgalioto atliekų rūšiavimo ir surinkimo centro nurodymus. Nepilti į kanalizaciją. Šios medžiagos atliekos ir jos

REMONTO RINKINYS, POLIESTERIO DERVA

pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Išvalytas pakuotes perduoti perdirbimui arba pašalinti atitinkamoje įmonėje. Talpykloje gali kauptis degūs garai.*

Produkto likučiai: nesukietėję produkto likučiai yra pavojingos atliekos.

Atliekų kodas: 08 04 09. Nepilti į kanalizaciją. Nelaikyti su komunalinėmis atliekomis. Mišinio likučius pakuotėje reikia atsargiai pašalinti ir sukietinti naudojant atitinkamą B komponento kietiklį iš rinkinio. Sukietėjęs produktas nėra pavojingos atliekos.




PASTABA: sukietinti likučius mažomis porcijomis, atokiai nuo degių produktų. Cheminės reakcijos metu išsiskiria didelis šilumos kiekis!

Užterštos pakuotės: pakuotės, kuriose yra nesukietėjusio produkto likučių, yra pavojingos atliekos.

Atliekų kodas: 15 01 10. Nelaikyti su komunalinėmis atliekomis. Perduoti užterštas pakuotes įmonei, turinčiai kompetentingos institucijos leidimą rinkti, perdirbti ar šalinti atliekas.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADR / IMDG / IATA:

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris*		
1866	1866	1866
14.2. JT tinkamas krovinio 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
14.3. Pavojingumo gabenimo metu 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 vartotojams

Kelių transportas*

Klasifikacijos kodas (ADR)	F1
Riboti kiekiai (ADR)	5 I
Specialios pakavimo taisyklės (ADR)	PP1
Bendro pakavimo taisyklės (ADR)	MP19
Transportavimo kategorija (ADR)	3
Specialiosios transportavimo nuostatos – siuntos vienetai	V12
Transportavimo tuneliais apribojimo kodas (ADR)	D/E

Jūrų transportas*

Specialiosios taisyklės (IMDG)	223, 955
Ribotas kiekis (IMDG)	5 I
Specialiosios pakavimo nuostatos (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. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

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 (sprogstamųjų medžiagų pirmtakai): sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamento (ES) Nr. 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakų sąrašė
Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 (narkotinių medžiagų pirmtakai): sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų reglamento (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašė

Kiti teisės aktai (Lenkija)*

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 panaikinant 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
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 – Dz. U. 2019 m. balandžio 26 d. priedas – 2019 m. vasario 18 d. Vyriausybės pareiškimas dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais, parengtos 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje, A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (ADR). (Dz. U. 2019 m., 769 p.)

15.2. Cheminės saugos įvertinimas

Neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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	Europos bendrijos numeris
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
CAS	CAS numeris
NOS	kitaip nenurodyta
vPvB	labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kiti duomenų šaltiniai

ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
TOXNET Toksikologijos duomenų tinklas

Mokymų rekomendacijos*

Naudojant laikytis darbo sveikatos ir saugos taisyklių bei saugos procedūrų.

Išsami saugos duomenų lapo 2–15 skirsnuose išvardytų pavojingumo frazių reikšmė*

Ūmus toksiškumas 4	(įkvėpus) ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 kategorija
Dirginantis akis 2	didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 2 kategorija
Degusis skystis 3	degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	degus skystis ir garai
H315	dirgina odą
H319	sukelia smarkų akių dirginimą
H332	kenksminga įkvėpus
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	odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 1	specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis), 1 kategorija

Klasifikavimas atliktas pagal apskaičiavimo metodą, remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 gairėmis.

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

Saugos duomenų lapo pakeitimai

Skirsnų atnaujinimai

9: 9.1 poskirsnio pavadinimo formuluotės pakeitimas: Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

11: 11.1 poskirsnio pavadinimo formuluotės pakeitimas: Informacija apie pavojingumo klases, apibrėžtas Reglamente (EB) Nr. 1272/2008.

12: naujas poskirsnis 12.6: Endokrininės sistemos ardomosios savybės.

14: 14.1 poskirsnio formuluotės pakeitimas: JT numeris arba identifikavimo numeris; 14.7 poskirsnio formuluotės pakeitimas: Nesupakuoto produkto transportavimas jūra pagal IMO instrumentus.

15: papildyta 15.1.1, 15.1.2 papunkčiais.

2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16 punktų turinio pakeitimai.

Bendras atnaujinimas

Saugos duomenų lapo numeris: 06-0P1L-0123-V5