

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - **Prekybos ženklas: Jowapur 687.40**
 - **UFI: U2S7-K1M4-000X-A53H**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klėjai
 - **Nerekomenduojami naudojimo būdai** Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
JOWAT Swiss AG
Chemische & Leimfabrik
CH - 6033 Buchrain
Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informacijos šaltinis:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
Apsinuodijimu informacijos biuras
+370 (85) 2362052

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS08 pavojai sveikatai

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

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminy s klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS07 GHS08

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
metilendifenildiizocianatas
Silane, trimethoxy[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]-
- **Pavojingumo frazės**
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Atsargumo frazės**
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal nacionalinius reikalavimus, susijusius su patvirtintomis atliekų šalinimu ar perdirbimu.
- **Papildomos nuorodos:**
Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.
- **2.3 Kiti pavojai**
 - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
 - **Aprašymas:**
Klijai
Izocianato derva

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 registracijos numeris: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	metilendifenildiizocianatas Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 3388-04-3 EINECS: 222-217-1 registracijos numeris: 01- 2120736721-57	Silane, trimethoxy[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]- Carc. 2, H351; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,5-<1%

- **SVHC** Nevartotina.
- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Astminiai negalavimai
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
 - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
Gaisro atveju galima naudoti:
Natrio oksidas (Nox)
Anglies monoksidas (CO)
Vandenilio cianidas (HCN)
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 - **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Neleisti išplisti (pvz. statyti užtvankas arba tepalo barjerus)
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Terminio perdurbimo arba drožimo proceso atveju prie darbo mašinų būtinos nutraukimo priemonės.
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
Vengti aerozolių susidarymo.
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti sausi.
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
 - **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
 - **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
 - **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
 - **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
 - **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
 - **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Darbo aprangą laikyti atskirai.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.
 - **Kvėpavimo apsauga**
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą (EN 14387).
Trumpalaikis filtro panaudojimas:
Filtrai A/B/P2
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus (EN 136). Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą (EN 137).
 - **Rankų apsauga** Nepralaidžios pirštinės (EN 374).
 - **Pirštinių medžiaga**
Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,5$ mm
Nitrilo kaučiukas
 - **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Susidėvėjimo vertė: ≤ 6 lygis
 - **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštinės iš šios medžiagos:**
Pirštinės iš PVC
Butilo kaučiukas
Fluoro kaučiukas (Vitonas)
 - **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Butilo kaučiukas
Fluoro kaučiukas (Vitonas)
 - **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Nitrilo kaučiukas
 - **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Odinės pirštinės
Pirštinės iš storos medžiagos
 - **Akių ir (arba) veido apsauga**
Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.
Apsauginiai akiniai

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapis 4 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija	
· Fizinė būsena	Skysta(s)
· Spalva:	Pagal produkto aprašymą
· Kvapas:	Būdinga(s)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	208 °C
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta.
· Viršutinė	Nenustatyta.
· Pliūpsnio temperatūra:	204 °C
· Uždegimo temperatūra:	>600 °C
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis esant 20 °C:	6.000 mPas
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C:	11 hPa
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

· Iakusis organinis junginys (LOJ)	
· Europos Sąjunga	0,01 %
· Šveicarija	0,00 %
· Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV)	0,2 g/l / 0,00 lb/gal
· Išvaizda:	
· Forma:	Klampus(i)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	99,6 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičį	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 5 tęsinys)

· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaimė kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmensys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
 - Reaguoja su vandeniu.
 - Reaguoja su drėgnu oru.
 - Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis ir šarmais.
 - Kaitinant virš degimo taško ir/arba purškiant, galimas degaus mišinio susidarymas ore.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 - Azoto dujos
 - Vandenilio cianidas (mėlynoji rūgštis)
 - Izocianatas
 - Degios dujos/garai
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
 - Azoto oksidas (Nox)

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
 - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė)	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)

3388-04-3 Silane, trimethoxy[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]-

Oralinis(ė)	LD50 oral	8.528 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	6.716 mg/kg (rabbit)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 6 tęsinys)

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

26447-40-5 metilendifenildiizocianatas

LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (pseudomonas putida)

· 12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

· Kitos ekologinės nuorodos:

· Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

· Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Perduoti specialiujų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

· Europos atliekų katalogas

08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

· Klijai, sausai, kieta masė (jokių reakcija)

Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

Atliekų rakto numeris 20 01 28: dažai, rašalai, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27.

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija:

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

Pakuotes su išgydytomis klijų liekanomis galima perdirbti.

Pakuotes su išgydytomis klijų likučiais galima apdoroti kaip buitines atliekas.

Pakuotė su nesukeliančiais klijų likučiais turi būti šalinama kaip pavojingos atliekos.

· Atliekų rakto numeris:

Pakuotė su nesukelktais klijų likučiais:

15 01 10* - Pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių ar užteršta pavojingų medžiagų.

Pakuotė su išgrynintomis klijų likučiais:

15 01 02 - plastikinė pakuotė

15 01 04 - Metalinės pakuotės

15 01 05 - kombinuotosios pakuotės.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 7 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS
- ↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS)

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

Apribojimo sąlygos: 3, 56

· Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 (PIC)

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

- I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 8 tęsinys)

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

↓ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

· **Svarbios frazės**

- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· **Ankstesnės versijos data:** 06.10.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 57

· **Santrumpos ir akronimai:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
- Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
- Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
- Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
- STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
- Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 9 tęsinys)

Priedas: Poveikio scenarijus 1

- **Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas**
- **Naudojimo sektorius**
SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
- **Produkto kategorija** PC1 Klijai, hermetikai
- **Proceso kategorija**
PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC4 Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei
PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC 8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC13 Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
PROC14 Gamyba suformuojant tabletes, suspaudžiant, išspaudžiant, suformuojant rutuliukus ir granules
PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas
PROC21 Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis arba gaminiiais ir (arba) jų paviršiais, naudojimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis
- **Išleidimo į aplinką kategorija**
ERC8c Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždarose patalpose)
ERC8f Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (atvirame ore)
- **Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas**
Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.
- **Naudojimo sąlygos** Srityje įprastas naudojimas remiantis 1 skyriumi.
 - **Trukmė ir dažnumas** 8 h (visa pamaina).
 - **Darbdavys** 8 h (visa pamaina).
 - **Aplinka** Naudojamas vidaus ir išorės darbams
- **Fizikiniai parametrai**
Poveikio scenarijuje preparato medžiagų fizikinių ir cheminių savybių duomenų pagrindas yra preparato savybės.
 - **Fizikinė būseną** Tvirta(s)
 - **Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.
 - **Tam tikru metu arba atliekant darbą sunaudotas kiekis** 600 kg per dieną
- **Kitos naudojimo sąlygos** Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
 - **Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai**
Sąlytis su dirva, paviršiniais ir gruntiniais vandenimis galimas tik produktui visiškai sukietėjus.
 - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojui**
Naudojimas vidaus darbams.
Naudojimas išorės darbams.
Vengti sąlyčio su akimis.
Vengti sąlyčio su oda.
Vengti ilgalaikio arba pasikartojančio sąlyčio su oda.
Stengtis neįkvėpti dalelių.
 - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Nereikalaujama.
 - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 10 tęsinys)

- **Rizikos valdymo priemonės**
- **Darbuotojo apsauga**
 - Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
 - Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
 - **Organizacinės apsaugos priemonės** Parengti eksploatacijos instrukciją.
 - **Techninės apsaugos priemonės** Prie darbo mašinų garantuoti deramą nutraukimą.
 - **Asmens apsaugos priemonės**
 - Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą (EN 14387).
Filtrai A/B/P2
 - Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus (EN 136). Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą (EN 137).
 - Nepralaidžios pirštinės (EN 374).
 - **Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Turi būti užtikrinamas tinkamas ženklų naudojimas.
- **Aplinkos apsaugos priemonės**
 - **Oras** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
 - **Vanduo** Negalima net mažų kiekių išpilti į gruntinius vandenius, vandens telkinius arba į kanalizaciją.
 - **Dirvožemis** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Atliekų utilizavimo priemonės** Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.
 - **Atliekų utilizavimo procesas**
 - Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
 - **Šiukšlių rūšys**
 - Kieti preparato likučiai
 - Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės
- **Poveikio prognozė**
 - **Darbuotojai (prarijus)** Jokio svarbaus poveikio prarijus
 - **Darbuotojai (įkvėpus)**
 - Apskaičiuota vertė yra mažesnė nei išvestinės poveikio nesukeliančios ribinės vertės (angl. DNEL).
 - **Aplinka**
 - Apskaičiuota vertė yra mažesnė nei numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos (angl. PNEC).
 - **Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.
- **Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 11 tęsinys)

Priedas: Poveikio scenarijus 2

- **Trumpas poveikio scenarijaus aprašymas**
- **Naudojimo sektorius**
 - SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
- **Produkto kategorija** PC1 Klijai, hermetikai
- **Proceso kategorija**
 - PROC14 Gamyba suformuojant tabletes, suspaudžiant, išspaudžiant, suformuojant rutuliukus ir granules
 - PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas
 - PROC21 Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis arba gaminiais ir (arba) jų paviršiais, naudojimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis
 - PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
 - PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
 - PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
 - PROC4 Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei
 - PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
 - PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje
 - PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
 - PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
 - PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
 - PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
 - PROC13 Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
- **Išleidimo į aplinką kategorija**
 - ERC2 Mišinių ruošimas
 - ERC3 Kietos matricos ruošimas
 - ERC5 Naudojimas pramonės įmonėje, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių
 - ERC6c Monomero naudojimas polimerizacijos procesuose pramonės įmonėje ((ne)įterpiant į gaminį ir (arba) jo paviršių)
- **Medžiagų gamybos ir naudojimo sąlygų konspekte minėtos veiklos / metodų aprašymas**
 - Žr. 1 skyrių saugos duomenų lapo priede.
- **Naudojimo sąlygos** Srityje įprastas naudojimas remiantis 1 skyriumi.
 - **Trukmė ir dažnumas** 8 h (visa pamaina).
 - **Aplinka** Naudojamas vidaus ir išorės darbams
- **Fizikiniai parametrai**

Poveikio scenarijuje preparato medžiagų fizikinių ir cheminių savybių duomenų pagrindas yra preparato savybės.

 - **Medžiagos koncentracija mišinyje** Medžiaga yra pagrindinė sudedamoji dalis.
 - **Tam tikru metu arba atliekant darbą sunaudotas kiekis** 33333 tonų per dieną
- **Kitos naudojimo sąlygos** Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
 - **Kitos naudojimo sąlygos su poveikiu aplinkai**
 - Sąlytis su dirva, paviršiniais ir gruntiniais vandenimis galimas tik produktui visiškai sukietėjus.
 - Atsižvelgti į saugos duomenų lapo 6 skyrių (Priemonės netyčinio išsiskyrimo metu).
 - Aukšta temperatūra skatina emisiją.
 - **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojui**
 - Vengti ilgalaikio arba pasikartojančio sąlyčio su oda.
 - Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
 - Kvėpavimo takų apsauga reikalinga dirbant nepakankamai vėdinamose darbo vietose ir purškiant.
 - Pasirūpinti pakankamu vėdinimu, ypač uždaroje patalpose.

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 21.01.2023 Versijos numeris 58 (pakeičia versiją 57)

Peržiūrėta: 21.01.2023

Prekybos ženklas: Jowapur 687.40

(Puslapio 12 tęsinys)

- Vengti sąlyčio su akimis.
- Vengti sąlyčio su oda.
- Stengtis neįkvėpti dalelių.
- **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį naudotojui** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos naudojimo sąlygos, turinčios poveikį gaminį naudojančiam asmeniui** Nenaudojamas
- **Rizikos valdymo priemonės**
 - **Darbuotojo apsauga**
 - Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
 - Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
 - **Organizacinės apsaugos priemonės** Parengti eksploatacijos instrukciją.
 - **Techninės apsaugos priemonės** Prie darbo mašinų garantuoti deramą nutraukimą.
 - **Asmens apsaugos priemonės**
 - Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą (EN 149).
 - Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą (EN 14387).
 - Filtras A/B/P2
 - Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus (EN 136). Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą (EN 137).
 - Šilumą izoliuojančios pirštinės
 - Nepralaidžios pirštinės (EN 374).
 - **Priemonės, skirtos naudotojo apsaugai** Turi būti užtikrinamas tinkamas ženklų naudojimas.
 - **Aplinkos apsaugos priemonės**
 - **Oras** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
 - **Vanduo** Neišleisti į kanalizaciją.
 - **Dirvožemis** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
 - **Pastabos** Medžiagai nenumatyta patekti į aplinką: Žr. saugos duomenų lapų 6 skirsni.
 - **Atliekų utilizavimo priemonės** Užtikrinti, kad atliekos bus surinktos ir izoliuotos.
 - **Atliekų utilizavimo procesas**
 - Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
 - **Šiukšlių rūšys**
 - Ne visai tuščios ir nešvarios pakuotės
 - Kieti preparato likučiai
 - **Poveikio prognozė**
 - **Darbuotojai (prarijus)** Jokio svarbaus poveikio prarijus
 - **Darbuotojai (per odą)** Jokio svarbaus poveikio per odą
 - **Darbuotojai (įkvėpus)**
 - Apskaičiuota vertė yra mažesnė nei išvestinės poveikio nesukeliančios ribinės vertės (angl. DNEL).
 - **Aplinka**
 - Apskaičiuota vertė yra mažesnė nei numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos (angl. PNEC).
 - **Vartotojas** Nesusijęs su šiuo poveikio scenarijumi.
 - **Nurodymai tolesniems naudotojams** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.