

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - **Prekybos ženklas: Jowapur 685.12**
 - **UFI: HYT8-808T-2007-NUU3**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Klijai
 - **Nerekomenduojami naudojimo būdai** Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
 - **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:**
Lietuva: Apsinuodijimu kontroles ir informacijos biuras.
Neatideliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

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**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS07 GHS08

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
metilendifenildiizocianatas
- **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/aerozolio.
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

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 9016-87-9 NLP: 500-079-6 registracijos numeris: 01-2119457024-46	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 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 %	>50%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 registracijos numeris: 01-2119475110-51	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1-<2,5%

- **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: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(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 srove 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**
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: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti sausai.
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- **Sandėliavimo klasė:** 10

- **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:**

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 30 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 130 mg/m ³ , 15 ppm

- **Informacija apie reglamentavimą** PRD: HN 23:2011

- **išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL lygių)**

- **Darbuotojai**

9016-87-9 metilendifenildiizocianatas

Inhaliacinis(ė)	DNEL w	0,1 mg/m ³ (acute, local effects) 0,05 mg/m ³ (long-term, local effects)
-----------------	--------	---

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Dermalinis(ė)	DNEL w	24 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	85 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

- **Vartotojas**

9016-87-9 metilendifenildiizocianatas

Inhaliacinis(ė)	DNEL c	0,05 mg/m ³ (acute, local effects) 0,025 mg/m ³ (long-term, local effects)
-----------------	--------	---

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Oralinis(ė)	DNEL c	1,58 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	12 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	43 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

- **prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC lygių)**

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

Oralinis(ė)	PNEC oral	70 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,108 mg/l (fresh water)
		0,6 mg/l (intermittent releases)
		0,0108 mg/l (marine water)
		100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	0,8 mg/kg (sediment, freshwater)
0,08 mg/kg (sediment, marine water)		
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil)	

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **8.2 Poveikio kontrolė**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

- **Asmens saugos priemonės:**

- **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.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 4 tęsinys)

Nejįkvėpti dujų/garų/aerzolių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

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).

- **Rankų apsauga:** Nepralaidžios pirštinės (EN 374).

- **Pirštinų medžiaga** Butilo kaučiukas

- **Pirštinų medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinų susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštinės iš šios medžiagos:**

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 apsauga:**

Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

Apsauginiai akiniai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- **Bendra informacija**

- **Išvaizda:**

- **Forma:** Klampus(i)

- **Spalva:** Pagal produkto aprašymą

- **Kvapai:** Būdinga(s)

- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

- **pH vertė:** Nenustatyta.

- **Sudėties pakeitimas**

- **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta

- **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 288 °C

- **Pliūpsnio temperatūra:** 195 °C

- **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

- **Uždegimo temperatūra:** 290 °C

- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

- **Sprogimo riba :**

- **Žemutinė:** Nenustatyta.

- **Viršutinė:** 10,7 Vol %

- **Garų slėgis esant 20 °C:** 11 hPa

- **Tankis esant 20 °C:** 1,13 g/cm³

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapis 5 tęsinys)

· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Dinaminis esant 20 °C:	6.000 mPas
· Kinematinis:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	99,6 %
· 9.2 Kita informacija	
· lakusis organinis junginys (LOJ)	
· Europos Sąjunga	0,00 %
· Šveicarija	0,00 %
· Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV)	0,0 g/l / 0,00 lb/gal

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas 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 toksinį poveikį
 - Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
9016-87-9 metilendifenildiizocianatas		
Oralinis(ė)	LD50 oral	10.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	10.000 mg/kg (rabbit)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Oralinis(ė)	LD50 oral	12.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	5.400 mg/kg (rabbit)

- Pirminis perštėjimo efektas:
 - Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
 - Dirgina odą.

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapis 6 tęsinys)

- **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.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
 - **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
 - **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.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

9016-87-9 metilendifenildiizocianatas

LC50 / 96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24 h	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 h	>100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
	>100 mg/l (pseudomonas putida)

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

LC50 / 96 h	77 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	102 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statiška(s))	665 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	352,6 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	520 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Ekotoksiniai poveikiai:**

· Elgesys valymo įrengimuose:

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

EC20 / 0,5 h	>1.000 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
--------------	--

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 7 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· Rekomendacija:

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

Perduoti specialiųjų 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.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	
· ADR	atkrenta
	atkrenta
· ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· UN "Model Regulation":	atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 8 tęsinys)

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 pramonei 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.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (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.

· Santrumpos ir akronimai:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 9 tęsinys)

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

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

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 10 tęsinys)

Priedas: Poveikio scenarijus 1

- **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.

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 11 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.

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 12 tęsinys)

Priedas: Poveikio scenarijus 2

- **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 (atvira 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 14 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 07.10.2022

Versijos numeris 57

Peržiūrėta: 07.10.2022

Prekybos ženklas: Jowapur 685.12

(Puslapio 13 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.