

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017





Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - Prekybos ženklas: **Jowatac HighSolid 476.64**
- **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 SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0; Fax +49 (0)5231 749 236
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**
Environmental management
Ellen Lange / Jan-Peter Boelcke
Fon +49 5231 749 218 / 270 / 211
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:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418
Lietuva: Apsinuodijimu kontrolės 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**
-  GHS02 liepsna
 Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
 Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**
- 


GHS02 GHS07
- **Signalinis žodis** Pavojinga

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Pavojingumo frazės**

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- **Atsargumo frazės**

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- P241 Naudoti sprogimui atsparią [elektros/ventiliacijos/apšvietimo] įrangą.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
- 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.
- P370+P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti: CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė.
- P501 Turinį/talpa išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

- **Papildomos nuorodos:**

Sudėtyje yra Phenol, methylstyrenated. Gali sukelti alerginę reakciją.

- **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
Stireno-butadieno-stireno gumos
Kaučiuko mišinys

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 registracijos numeris: 01-2119471330-49	acetonas ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
EB numeris: 927-510-4 registracijos numeris: 01-2119475515-33	sunkusis benzinas (nafta), hidronusierintas šviesusis, dearomatizuotas ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
EB numeris: 931-254-9 registracijos numeris: 01-2119484651-34	nafta, hidrinta lengvoji ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
EB numeris: 926-605-8 registracijos numeris: 01-2119486291-36	solventnafta ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 registracijos numeris: 01-2119457610-43	etanolis ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 registracijos numeris: 01-2119555274-38	Phenol, methylstyrenated ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,5-<1%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 registracijos numeris: 01-2119480412-44	heksanas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	(Puslapio 2 tęsinys) ≥0,1-≤0,25%
---	---	-------------------------------------

- **SVHC** Nevartotina.
- **Papildomos nuorodos**
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.
Sudėtyje yra < 0,1 % benzenas, grynas (P pastaba)

* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
 - **Bendra informacija:**
Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.
 - **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
 - **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)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.

* 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
 - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
Putos
 - **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 - **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Neįkvėpti sprogdimo 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.
Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
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).
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 3 tęsinys)

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.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Prie darbo mašinų garantuoti deramą nutraukimą.
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
Naudoti tik sprogimui atspariose srityse.
Perdirbant susidaro lakios, lengvai užsidegančios dalelės.
Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.
Ištuštintame inde gali susidaryti degūs mišiniai.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
 - **Sandėliavimo klasė:** 3
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

67-64-1 acetonas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

64-17-5 etanolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

110-54-3 heksanas

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m ³ , 20 ppm
	R

- **Informacija apie reglamentavimą PRD (LT):** HN 23:2011

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

· **Darbuotojai**

67-64-1 acetonas

Dermalinis(ė)	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	2.420 mg/m ³ (acute, systemic effects)
		1.210 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

sunkusis benzinas (nafta), hidronusierintas šviesusis, dearomatizuotas

Dermalinis(ė)	DNEL w	300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	2.085 mg/m ³ (long-term, systemic effects)

nafta, hidrinta lengvoji

Dermalinis(ė)	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
---------------	--------	---

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapis 4 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
solventnafta		
Dermalinis(ė)	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	5.306 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
64-17-5 etanolis		
Dermalinis(ė)	DNEL w	343 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	1.900 mg/m ³ (acute, local effects) 950 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Dermalinis(ė)	DNEL w	16,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	57 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 heksanas		
Dermalinis(ė)	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	75 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
Vartotojas		
67-64-1 acetonas		
Oralinis(ė)	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	200 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
sunkusis benzinas (nafta), hidronusierintas šviesusis, dearomatizuotas		
Oralinis(ė)	DNEL c	149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	477 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
nafta, hidrinta lengvoji		
Oralinis(ė)	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	1.137 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
solventnafta		
Oralinis(ė)	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	1.131 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
64-17-5 etanolis		
Oralinis(ė)	DNEL c	87 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	206 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	950 mg/m ³ (acute, local effects) 114 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Oralinis(ė)	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	8 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	28 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
110-54-3 heksanas		
Oralinis(ė)	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	16 mg/m ³ (long-term, systemic effects)
prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC lygių)		
67-64-1 acetonas		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 5 tęsinys)

		21 mg/l (intermittent releases) 1,06 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
	PNEC sediment	30,4 mg/kg (sediment, freshwater) 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	29,5 mg/kg (soil)
64-17-5 etanolis		
Oralinis(ė)	PNEC oral	720 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,96 mg/l (fresh water) 2,75 mg/l (intermittent releases) 0,79 mg/l (marine water) 580 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,6 mg/kg (sediment, freshwater) 2,9 mg/kg (sediment, marine water)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
	PNEC water	0,014 mg/l (fresh water) 0,14 mg/l (intermittent releases) 0,0014 mg/l (marine water) 2,4 mg/l (STP)
	PNEC sediment	52,9 mg/kg (sediment, freshwater) 5,3 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	10,5 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 pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

- Vengti kontakto su akimis ir oda.

- Darbo metu nevalgyti ir negerti.

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

- Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą (EN 14387).

- Trumpalaikis filtro panaudojimas:

- Filtras AX (Virimo taškas < 61 °C); Filtras A (Virimo taškas > 60 °C).

- Tik purškiant ir nesant pakankamo nutraukimo (EN 149).

- Filtras A/P2

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

- **Pirštinių medžiaga** Pirštinės iš PVC arba PE

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

- Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

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

- Pirštinės iš PVC arba PE

- **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:** Pirštinės iš PVC arba PE

- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

- Butilo kaučiukas

- **Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštinės iš šių medžiagų:** Chloropreno kaučiukas

- **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**

- Odinės pirštinės

- Pirštinės iš storos medžiagos

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 6 tęsinys)

- **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:	Skysta(s)
· Spalva:	Pagal produkto aprašymą
· Kvapas:	Būdinga(s)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· pH vertė:	Nenustatyta.
· Sudėties pakeitimas	
· Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
· Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	55 °C
· Pliūpsnio temperatūra:	-21 °C
· Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nevartotina.
· Uždegimo temperatūra:	>200 °C
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	1,1 Vol %
· Viršutinė	13 Vol %
· Garų slėgis esant 20 °C:	247 hPa
· Tankis esant 20 °C:	
· Santykinis tankis:	0,92 g/cm ³
· 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:	850 mPas
· Kinematinis:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	38,5 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	
	62,0 %
· 9.2 Kita informacija	
· lakusis organinis junginys (LOJ)	
· Europos Sąjunga	38,46 %
· Šveicarija	38,46 %
· Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV)	239,0 g/l / 1,99 lb/gl

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 7 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.
Lengvai užsiliepsnojančių dujų/garų susidarymas.
Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis ir šarmais.
Neišvalytose talpose gali būti produkto dujų, kurios su oru sudaro sprogų mišinį.
Reaguojant su oru, susidaro sprogus dujų mišinys.
Kaitinant virš degimo taško ir/arba purškiant, galimas degaus mišinio susidarymas ore.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Hidrokarbonatai
Degios dujos/garai
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
 - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50 oral	3.592 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	15.688 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	76 mg/l (rat)

nafta, hidrinta lengvoji

Dermalinis(ė)	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (rat)

solventnafta

Oralinis(ė)	LD50 oral	5.500 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	50 mg/l (rat)

64-17-5 etanolis

Oralinis(ė)	LD50 oral	6.200 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	95,6 mg/l (rat)

110-54-3 heksanas

Oralinis(ė)	LD50 oral	28.710 mg/kg (rat)
-------------	-----------	--------------------

· Pirminis perštėjimo efektas:

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
 - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 8 tęsinys)

· Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

67-64-1 acetonas

LC50 / 96 h	5.540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	7.500 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	8.800 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	1.700 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
NOEC	3.400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

nafta, hidrinta lengvoji

LC50 / 96 h	14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	6,96 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

solventnafta

LC50 / 96 h	12 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

64-17-5 etanolis

LC50 / 96 h	10.000 mg/l (brachydanio rerio)
LC50 / 48 h	10.000 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	9.268 mg/l (daphnia magna)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

LC50 / 96 h	25,8 mg/l (leuciscus idus)
LC50 / 48 h	14-51 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	15 mg/l (desmodesmus subspicatus)

110-54-3 heksanas

LC0	150-4.280 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h (statiška(s))	45 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	>50->1.000 mg/l (daphnia magna)

· 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:

· Pastaba: Kenksminga(s) žuvims.

· Kitos ekologinės nuorodos:

· Cheminio deguonies poreikio vertė:

67-64-1 acetonas

CSB	2.210 mg/g (n.a.)
-----	-------------------

· 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.

Produkto sudėtyje yra pavojingų aplinkai medžiagų.

kenksmingas vandens organizmams

· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· PBT: Nevartotina.

· vPvB: Nevartotina.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 9 tęsinys)

- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitėmis 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

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:**

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

- **Rekomenduojamas valiklis:** Žibalas

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1 JT numeris

- ADR, IMDG, IATA

UN1133

- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR

1133 KLIJAI

- IMDG, IATA

ADHESIVES

- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR



- klasė

3 (F1) Degios skystos medžiagos

- Pavojingumo etiketė

3

- IMDG, IATA



- Class

3 Degios skystos medžiagos

- Label

3

- 14.4 Pakuotės grupė

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

- Kemlerio kodas

33

- EMS numeris:

F-E,S-D

- Stowage Category

B

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 10 tęsinys)

· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	5L
· Nekontrolijuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E2
	Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml
	Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 KLIJAI, 3, II

* 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**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYŠČIAI**

· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t**

· **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t**

· **AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

* 16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **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 européen sur le transport 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2015/830

Spausdinimo data: 27.11.2017

Versijos numeris 19

Peržiūrėta: 27.11.2017

Prekybos ženklas: Jowatac HighSolid 476.64

(Puslapio 11 tęsinys)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus– 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**