

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**
  - **UFI: MS9E-V122-K00P-9WJJ**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
  - **Anyag/készítmény használata**
    - Oldószer
    - Tisztító
  - **Ellenjavallt felhasználások** Kizárólag szakmai felhasználó részére.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó:**
    - Jowat SE
    - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
    - Tel. +49 (0)5231 749 0
    - e-mail: info@jowat.de
    - www.jowat.de
  - **Az adatlapot kiállító szerv:**
    - Környezetvédelmi előadó
    - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
    - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **A készítmény forgalmazója:**
    - Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
    - ul. Poznanska 15
    - 62-080 Sady k. Poznania
    - Tel.: +48 61 8147287
    - E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 80 / 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
  - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 lánghatású

Flam. Liq. 2      H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségveszély

Asp. Tox. 1      H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2      H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Bőrirritáló hatású.  
 Eye Irrit. 2      H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 STOT SE 3      H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás az 1. oldalról)

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Etil-acetát

Ciklohexán

Hexán

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítására vagy újrahasznosítására vonatkozó nemzeti szabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**· **Leírás:** Tisztítószers.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-49-0 EK-szám: 926-605-8 regisztrációs szám: 01-2119486291-36	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű A következőkből áll: 110-54-3 Hexán (<5%) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 regisztrációs szám: 01-2119475103-46	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	35-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 regisztrációs szám: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 regisztrációs szám: 01-2119463273-41	Ciklohexán Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 regisztrációs szám: 01-2119480412-44	Hexán 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 Specifikus koncentráció-határérték: STOT RE 2; H373: C ≥5 %	1-<2,5%

· **SVHC** Nem alkalmazható· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Tartalmaz &lt; 0,1 % Benzol (P. megjegyzés)

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab oltóanyag

CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Szénmonoxid (CO)

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 3. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

- **Tárolási osztály:** 3

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**141-78-6 Etil-acetát**

OELV	CK-érték: 1468 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 734 mg/m <sup>3</sup> i, sz
------	--

**67-64-1 Aceton**

OELV	AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> i
------	---------------------------------------

**110-82-7 Ciklohexán**

OELV	AK-érték: 700 mg/m <sup>3</sup>
------	---------------------------------

**110-54-3 Hexán**

OELV	AK-érték: 72 mg/m <sup>3</sup> b, i, BEM
------	---

- **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

- **származtatott hatásmentes szint (DNEL(-ek))**

**· Munkavállalók****64742-49-0 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

Bőrön át	DNEL w	13.964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	5.306 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

**141-78-6 Etil-acetát**

Bőrön át	DNEL w	63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		1.468 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)

**67-64-1 Aceton**

Bőrön át	DNEL w	186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	2.420 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 4. oldalról)

		1.210 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 Ciklohexán</b>		
Bőrön át	DNEL w	2.016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	700 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		700 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 Hexán</b>		
Bőrön át	DNEL w	11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL w	75 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>· Fogyasztók</b>		
<b>64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű</b>		
Szájon át	DNEL c	1.301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	1.377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	1.131 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>		
Szájon át	DNEL c	4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	734 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		734 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		367 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Szájon át	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	200 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-82-7 Ciklohexán</b>		
Szájon át	DNEL c	59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	1.186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	412 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects)
		412 mg/m <sup>3</sup> (acute, systemic effects)
		206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
		206 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>110-54-3 Hexán</b>		
Szájon át	DNEL c	4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Bőrön át	DNEL c	5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Belégzésnél	DNEL c	16 mg/m <sup>3</sup> (long-term, systemic effects)
<b>· becsült hatásmentes koncentráció (PNEC (-ek))</b>		
<b>141-78-6 Etil-acetát</b>		
Szájon át	PNEC oral	0,2 mg/kg food (n.a.)
	PNEC water	0,26 mg/l (fresh water) 1,65 mg/l (intermittent releases) 0,026 mg/l (marine water) 650 mg/l (STP)
	PNEC sediment	1,25 mg/kg (sediment, freshwater) 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	0,24 mg/kg (soil)

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>67-64-1 Aceton</b>		
	PNEC water	10,6 mg/l (fresh water) 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)
<b>110-82-7 Ciklohexán</b>		
	PNEC water	0,207 mg/l (fresh water) 0,207 mg/l (intermittent releases) 0,207 mg/l (marine water) 3,24 mg/l (STP)
	PNEC sediment	3,627 mg/kg (sediment, freshwater) 3,627 mg/kg (sediment, marine water)
	PNEC soil	2,99 mg/kg (soil)
<b>· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>		
<b>67-64-1 Aceton</b>		
BEM	80 mg/l	Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
<b>110-54-3 Hexán</b>		
BEM	2 mg/l	Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion

· **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### · Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

##### · Személyes védőfelszerelés:

###### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

###### · Légzésvédelem: Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

###### · Kézvédelem: Át nem eresztő kesztyű (EN 374).

###### · Kesztyűanyag

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm.

PVC vagy PE kesztyű.

###### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: $\leq 6$ szint.

###### · Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:

PVC vagy PE kesztyű.

###### · Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

PVC vagy PE kesztyű.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10

(folytatás a 6. oldalról)

- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Butilkaucsuk
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Kloroprén-kaucsuk
- **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**  
Bőrkesztyű.  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.
- **Szemvédelem:**  
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.  
Védőszemüveg.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
· <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
· <b>Szag:</b>	jellegzetes
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH-érték:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	60 °C
· <b>Lobbanáspont:</b>	-25 °C
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Tűzveszélyes.
· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	>200 °C
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Robbanási határok:</b>	
· <b>Alsó:</b>	1,1 Vol %
· <b>Felső:</b>	11,5 Vol %
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	110 hPa
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	
· <b>Relatív sűrűség</b>	0,76 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	100,0 %

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Illékony szerves vegyületek</b>	
· <b>Európai Unió</b>	100,00 %
· <b>Svájc</b>	100,00 %
· <b>Amerikai Egyesült Államok</b>	751,3 g/l / 6,27 lb/gal

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
  - Gyúlékony gázok/gőzök
  - Szénmonoxid és széndioxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
  - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### 64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	LD50 oral	16.750 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50 dermal	>8.000 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	43,7 mg/l (patkány)

#### 141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50 oral	4.934 mg/kg (házi nyúl)
Bőrön át	LD50 dermal	18.000 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	56 mg/l (patkány)

#### 67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50 oral	3.592 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50 dermal	15.688 mg/kg (házi nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	76 mg/l (patkány)

#### 110-82-7 Ciklohexán

Szájon át	LD50 oral	5.100 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>32,88 mg/l (patkány)

#### 110-54-3 Hexán

Szájon át	LD50 oral	28.710 mg/kg (patkány)
-----------	-----------	------------------------

### · Primer ingerhatás:

#### · **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### · **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### · **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### · További toxikológiai információk:

#### · **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

##### · **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### · **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Álmossgot vagy szédülést okozhat.
- **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű**

LC50 / 96 h	9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48 h	10 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

**141-78-6 Etil-acetát**

LC50 / 96 h	431 mg/l (brachydanio rerio) 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) 230 mg/l (pimephales promelas)
LC50 / 48 h	350 mg/l (leuciscus idus)
LC50	200 mg/l (patkány)
EC50 / 48 h	3.300 mg/l (desmodesmus subspicatus) 610 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 24 h	724 mg/l (daphnia magna)
EC50	17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)

**67-64-1 Aceton**

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)

**110-82-7 Ciklohexán**

LC50 / 96 h	4,53 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48 h	0,9 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)

**110-54-3 Hexán**

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

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
  - **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:****141-78-6 Etil-acetát**

EC10 / 16 h	2.900 mg/l (pseudomonas putida)
-------------	---------------------------------

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 9. oldalról)

**· További ökológiai információk:**

<b>· CSB-érték:</b>	
<b>67-64-1 Aceton</b>	
CSB	2.210 mg/g (n.a.)

**· Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
 Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
 Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
 A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
 A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.  
 vízi élőlényekre mérgező

**· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****· PBT:** Nem alkalmazható**· vPvB:** Nem alkalmazható**· 12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****· 13.1 Hulladékkezelési módszerek****· Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

**· Európai Hulladék Katalógus**

07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**· Tisztítatlan csomagolások:****· Ajánlás:**

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A kikeményedett ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolás újrahasznosítható.

A kikeményedett ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolás háztartási hulladékként kezelhető.

A nem ragasztott ragasztóanyag-maradványokkal történő csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**· Ajánlott tisztítószer:** Alkohol.**· Országos előírások**

2000. XLIII.tv.: A hulladékgazdálkodásról

98/2001 (VI.15.) Korm. r.: A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

164/2003.(X.18.) Korm.r.: A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási

kötelezettségekről

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

<b>· 14.1 UN-szám</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
<b>· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
<b>· ADR</b>	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (HEXÁNOK), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (HEXANE), UMWELTGEFÄHRDEND
<b>· IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
<b>· IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES)

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878






A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10

(folytatás a 10. oldalról)

<p>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
 	
<p>· osztály</p> <p>· Bárcák</p>	<p>3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>3</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
 	
<p>· Class</p> <p>· Label</p>	<p>3 Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>3</p>
<p>· <b>IATA</b></p>	
	
<p>· Class</p> <p>· Label</p>	<p>3 Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>3</p>
<p>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></p>	
<p>· ADR, IMDG, IATA</p>	<p>II</p>
<p>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></p>	
<p>· Marine pollutant:</p> <p>· Különleges jelölésére (ADR):</p>	<p>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: ciklohexán</p> <p>Igen</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p>
<p>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></p>	
<p>· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</p> <p>· EMS-szám:</p> <p>· Stowage Category</p>	<p>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>33</p> <p>F-E,S-E</p> <p>B</p>
<p>· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b></p>	
<p>Nem alkalmazható</p>	
<p>· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
<p>· Korlátozott mennyiség (LQ)</p> <p>· Engedményes mennyiség (EQ)</p>	<p>1L</p> <p>Kód: E2</p> <p>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml</p> <p>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml</p>
<p>· Szállítási kategória</p> <p>· Alagútkorlátozási kód:</p>	<p>2</p> <p>D/E</p>
<p>· <b>IMDG</b></p>	
<p>· Limited quantities (LQ)</p> <p>· Excepted quantities (EQ)</p>	<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500</p>

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 11. oldalról)

	ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (HEXÁNOK), 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

## · Irányelv 2012/18/EU

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát**
  - E2 A vízi környezetre veszélyes
  - P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

· **(EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 57**· **Tanács 649/2012/EU rendelete (PIC)**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

együk alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

67-64-1 | Aceton | 10-&lt;15%

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

67-64-1 | Aceton | 3

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

67-64-1 | Aceton | 3 | 10-&lt;15%

· **Országos előírások:**· **További előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések**

2000: XXV. Tv.: A kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM e.r.: A munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII.27.) EüM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004. (IV.26.) ESZCSM r.: A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 12. oldalról)

**· Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 14. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 13. oldalról)

**Függelék: Expozíciós szcenárió 1**

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
  - **Alkalmazási szektor**
    - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
  - **Gyártmánykategória**
    - PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
    - PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
  - **Folyamat kategória**
    - PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
    - PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
    - PROC3 Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
    - PROC4 Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
    - PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
    - PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
    - PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
    - PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
    - PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
    - PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
  - **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
    - ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
  - **Megjegyzések** Magán (háztartási) célra ne használjuk
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
  - **Időtartam és gyakoriság**
    - 8 óra (egész műszak).
    - 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
  - **Fizikai állapot** Folyékony
  - **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag járulékos összetevő.
  - **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Egy üzemben évi 6000 t
- **Egyéb felhasználási körülmények**
  - **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Az év kibocsátási napjai száma: 300
  - **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Kerülni kell az anyag szembe, bőrre kerülését.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
  - **Munkavállalók védelme**
    - **Műszaki védőintézkedések** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
    - **Személyi védőintézkedések**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Munka közben megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt kell hordani.  
Ügyelni kell a megfelelő rendre és tisztaságra.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
    - **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
    - **Környezetvédelmi intézkedések**
      - **Víz** Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.
      - **Talaj** A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.

(folytatás a 15. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 14. oldalról)

· **Ártalmatlanítási intézkedések**

A helyi előírások betartása mellett veszélyes hulladékégetőbe kell elszállítani.  
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

· **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés

· **Expozíciós előrejelzés**

· **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.

· **Írányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 16. oldalon)

**Biztonsági adatlap****1907/2006/EK, 31. cikk szerint; (EU) 2020/878**

A nyomtatás kelte 04.10.2022

Verziószám 90

Felülvizsgálat 04.10.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Jowat 401.10**

(folytatás a 15. oldalról)

**Függelék: Expozíciós szcenárió 2**

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
  - **Alkalmazási szektor**  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
  - **Gyártmánykategória**  
PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok  
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
  - **Folyamat kategória**  
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.  
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal  
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben  
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
  - **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**  
ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)  
ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
  - **Megjegyzések** Magán (háztartási) célra ne használjuk
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**  
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
  - **Időtartam és gyakoriság**  
1- 4 h/d (PROC8a)  
8 óra (egész műszak).  
5 munkanap/hét.
  - **Fizikai paraméterek**
    - **Fizikai állapot** Folyékony
    - **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
  - **Egyéb felhasználási körülmények**
    - **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**  
Kerülni kell az anyag szembe, bőrre kerülését.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
- **Kockázatkezelési intézkedések**
  - **Munkavállalók védelme**
    - **Műszaki védőintézkedések** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
    - **Személyi védőintézkedések**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Munka közben megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt kell hordani.  
Ügyelni kell a megfelelő rendre és tisztaságra.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
    - **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
    - **Környezetvédelmi intézkedések**
      - **Víz** Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.
      - **Talaj** A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.
  - **Ártalmatlanítási intézkedések**  
A helyi előírások betartása mellett veszélyes hulladékégetőbe kell elszállítani.  
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
    - **Ártalmatlanítási eljárások**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
    - **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés
  - **Expozíciós előrejelzés**
    - **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
  - **Írányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.