



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

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

1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **Flux HW 139**
- UFI: AX21-30DU-X00C-4U21

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- **Technikai funkció** forrasztó
- **Anyag/készítmény használata** Lágyszerforrasztási folyósítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/szállító:**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332
sdb@stannol.de

- **Információt nyújtó terület:** Product Safety Department

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+36 80 201 199

National Public Health Center
phone: +36 (1) 476 1136
email: clp.ca@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

- **Figyelmeztetés** Figyelem

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Propán-2-ol
2-Metilpentán-2,4-diol C<10%

- **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Biztonsági adatlap**
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás az 1. oldalról)

• Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P280 Védőruha használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• 2.3 Egyéb veszélyek

Flux / flux gélek:

Kerülni kell a forrasztás során felszabaduló gőzök belégzését. A gőzök irritálják az orr-, torok- és légúti traktusokat, és hosszú vagy ismételt érintkezés után allergiás reakciókat (asztmát) okozhatnak. Ezért aktív szívás ajánlott.

Miután munkát végzett a termékkel és evés, ivás vagy dohányzás előtt, mosson kezet szappannal és vízzel.

Tartsa távol gyermekektől.

• A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**• 3.2 Keverékek**

• **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

• Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-63-0	Propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225	15 - 45%
EINECS: 200-661-7		Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol C<10%	Repr. 2, H361d	2 - 9%
EINECS: 203-489-0		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 110-94-1	glutaric acid	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≤ 2,5%
EINECS: 203-817-2			

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**• 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

• **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

• **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.

HU

(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **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.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálarccokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **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**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
CAS: 67-63-0 Propán-2-ol
OELV (HU) CK-érték: 1000 mg/m³
AK-érték: 500 mg/m³
b, i
- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**
CAS: 67-63-0 Propán-2-ol
BEM (HU) 25 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

(folytatás a 4. oldalon)
HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 3. oldalról)

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter A

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

Gumikesztyű.

Szintetikus gumikesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatólási idő a kesztyűanyagon**

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

átlátszó

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

82 °C

· **Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

26 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 4. oldalról)

· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	45,0 %
· Víz:	47,4 %
· VOC (EC)	45,00 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
CAS: 67-63-0 Propán-2-ol
Szájon át LD50 5.045 mg/kg (rat)
Bőrön át LD50 12.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél LC50/4 h 30 mg/l (rat)
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
HP3 Tűzveszélyes
HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

(folytatás a 7. oldalon)
HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 6. oldalról)

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR, IMDG, IATA** UN1219· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR** 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) oldat· **IMDG, IATA** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR, IMDG, IATA**· **osztály**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 30· **EMS-szám:** F-E,S-D· **Stowage Category** B· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**· **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L· **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· **Szállítási kategória** 2· **Alagútkorlátozási kód:** D/E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **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 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) OLDAT,
3, II

HU

(folytatás a 8. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 7. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· 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

· Figyelmeztetés Figyelem

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Propán-2-ol

2-Metilpentán-2,4-diol C<10%

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P280 Védőruha használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.02.2023

Verziószám 3.3 (helyettesíti a verziót 3.2)

Felülvizsgálat 22.02.2023

Kereskedelmi megnevezés: Flux HW 139

(folytatás a 8. oldalról)

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety Department

· **Kapcsolattartási partner:** Hr. Dörr

· **Korábbi változat dátuma:** 13.04.2022

· **Korábbi változat száma:** 3.2

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

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