

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

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

#### · 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **HENECAT PUR Härter 451**

· UFI: 0F00-W0FD-7002-4JKW

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Anyag/készítmény használata Edző

#### · 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### · Gyártó/szállító:

HENELIT Lackfabrik  
Ges.m.b.H.  
Seebacherallee 42  
A - 9500 Villach  
E-Mail: labor@henelit.at  
Tel. +43(04242)41026-0

Mipa Hungária Kft.  
Zsurló u. 2  
H-8000 Székesfehérvár  
Tel.: +3622/514510  
Fax.: +3622/514517  
e-mail: info@mipahungaria.hu  
www.mipahungaria.hu

#### · 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Emergency Phone (24 hours/day): +49 (0) 700 241 12112 (HLM)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 80 201-199

### \* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### · 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### · 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07

· Figyelmeztetés Figyelem

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:

Hexametilén-diizocianát oligomerek

Butil-acetát

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás az 1. oldalról)

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### Pótlólagos adatok:

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 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: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

| Veszélyes alkotórészek:   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | Butil-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066   | 50-100% |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17  | Hexametilén-diizocianát oligomerek<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 | 25-50%  |

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

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

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

- A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

#### Belélegzés után:

- Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
- Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

#### Bőrrel való érintkezés után:

- Azonnal mossuk le vízzel.

#### A szemmel való érintkezés után:

- A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

#### 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: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tüzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás a 2. oldalról)

hidrogén-cianid (HCN)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

### \* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **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**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **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:**  
Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **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:**

**123-86-4 Butil-acetát**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| OELV | CK-érték: 723 mg/m <sup>3</sup> |
|      | AK-érték: 241 mg/m <sup>3</sup> |
|      | i, sz                           |

· **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:**  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **A légutak védelme**  
A/P2 szűrő

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

### Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás a 3. oldalról)

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

· **Kézvédelem:**

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

Védőkesztyű.

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

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

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

· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

## \* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

124-128 °C (123-86-4 Butil-acetát)

· **Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

1,2 Vol % (123-86-4 Butil-acetát)

· **Felső:**

7,5 Vol % (123-86-4 Butil-acetát)

· **Lobbanáspont:**

27 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

370 °C (DIN 51794, 123-86-4 Butil-acetát)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nincs meghatározva.

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**

10-15 s (DIN 53211/4)

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

10,7 hPa (123-86-4 Butil-acetát)

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,977 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **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**

· **Gyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Oldószer tartalom:**

· **VOC (EC)**

59,50 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

40,5 %

· **Állapotváltozás**

· **Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás a 4. oldalról)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| · 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                   |
| · Öngyulladó folyadékok   | Érvénytelen                   |
| · Öngyulladó szilárd anyagok  | Érvénytelen                   |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen                   |
| · Vízrel 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 feltevések:** 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.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Nyomokban előfordulhatnak.  
Nitrózus gázok.  
hidrogén-klorid (HCL)  
Cianhidrogén (kéksav)  
Szénmonoxid  
Nitrogénoxidok (NOx)

## \* 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:**

### 123-86-4 Butil-acetát

|           |      |                        |
|-----------|------|------------------------|
| Szájon át | LD50 | 13.100 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | >5.000 mg/kg (nyúl)    |

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt-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.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat. 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.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás az 5. oldalról)

### · 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 veszélyezteti.

Hígitatlan 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

08 01 11\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

#### · Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## \* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR**

UN1263 FESTÉK SEGÉDANYAG

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR**



· **osztály**

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás a 6. oldalról)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                       |
|  |                                       |
| · Class   | 3 Gyúlékony folyékony anyagok         |
| · Label   | 3                                     |
| · 14.4 Csomagolási csoport  |                                       |
| · ADR, IMDG, IATA   | III                                   |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:  |                                       |
| · Marine pollutant:   | Nem                                   |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                            | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):   | 30                                    |
| · EMS-szám:   | F-E, <u>S</u> -E                      |
| · Stowage Category  | A                                     |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                     | Nem alkalmazható                      |
| · Szállítási/egyéb adatok:  |                                       |
| -----   |                                       |
| · ADR   |                                       |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)  | 5L                                    |
| · Szállítási kategória  | 3                                     |
| · Alagútkorlátozási kód:  | D/E                                   |
| -----   |                                       |
| · IMDG  |                                       |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L                                    |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, III     |

### \* 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 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

· Országos előírások:

Vonatkozó hazai törvények és rendeletek

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.03.2023

Verziószám 30 (előző verzió: 29)

Felülvizsgálat 28.03.2023

### Kereskedelmi megnevezés: HENECAT PUR Härter 451

(folytatás a 7. oldalról)

- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet
- Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
- Tűzvédelemre vonatkozó rendelet
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet
- Szállításra vonatkozó szabályozás:
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

· **Pótlólagos besorolás a GefStoffV II. Melléklete szerint:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK      | 50-100               |

- **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**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Korábbi változat dátuma:** 10.08.2022

· **Korábbi változat száma:** 29

· **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)
- 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. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

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