



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: HC 4000 Heavy Cut  
Anyag/Keverék: Keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Polirozó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: ZviZZer International GmbH  
cím: Grube Weiß 26  
51429 Bergisch Gladbach  
Deutschland  
telefon: +49 177 3016109  
e-mail: info@zvizzer.com

Forgalmazó: Kenőanyag-Nagyker Kft.  
cím: 2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.  
telefon: +36 20 921 3472  
+36 78 480 006  
e-mail: info@gunk.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék nem veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

**Osztályozás:** –

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

**Piktogram:** –

**Figyelmeztetés:** –

**Figyelmeztető mondatok:** –



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok: –**

**Összetevők: –**

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.  
PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	918-481-9	01-2119457273-39	--	--	10 – 25	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	--
Fehér ásványolaj	232-455-8	01-2119487078-27	8042-47-5	--	10 – 25	Asp. Tox. 1; H304	--

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk vele némi vizet. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:

A kontaktlencsétávolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belégzés:	Nem ismertek.
Lenyelés:	Nem ismertek.
Bőr:	Nem ismertek.
Szem:	Nem ismertek.
Késleltetett hatások:	-

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

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), ABC por, alkohol álló hab.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Víz, nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
----------------------	--

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

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

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

Személyekre vonatkozó intézkedések:	A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.
-------------------------------------	---

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).
--------------------------------	--



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légerőt, és le kell mosni a szennyezett területet.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.  
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.  
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.  
Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Tárolási hőmérséklet:  $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Összeférhetetlen anyagok: Erős oxidálószer, erős redukálószer, erős savak, tömény úgok

Csomagolóanyag: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások

## **8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték.

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### DNEL-/DMEL-értékek

Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
<b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, &lt; 2% aromás</b>			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	lenyelve	szisztémás	300 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegezve	szisztémás	900 mg/m3
<b>Fehér ásványolaj</b>			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	Belélegezve	helyi	160 mg/m3
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	220 mg/ttkg
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	220 mg/ttkg
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegezve	szisztémás	160 mg/m3
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	lenyelve	szisztémás	40 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	92 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegezve	szisztémás	35 mg/m3
<b>Alumínium oxid</b>			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	Belélegezve	szisztémás	0,75 mg/m3
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	lenyelve	szisztémás	1,32 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	lenyelve		6,22 mg/ttkg
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegezve	szisztémás	0,75 mg/m3
<b>Glicerín</b>			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegezve	helyi	56 mg/m3
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegezve	helyi	33 mg/m3
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	lenyelve	szisztémás	229 mg/ttkg

### PNEC-értékek

Glicerín	Érték
Édesvíz	0,885 mg/l
Tengervíz	0,088 mg/l
Szakaszos kiengedés	8,85 mg/l
Édesvízi üledék	3,3mg/kg



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

Tengervízi üledékek	0,33 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	> 10 mg/l
Talaj	0,141 mg/kg
STP	1000 mg/l
<b>Alumínium oxid</b>	<b>Érték</b>
STP	20 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

#### Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Normál felhasználási körülmények között védőszemüveg nem szükséges.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést. Ajánlott az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő pl.: NBR (Nitrilkaucsuk) (0,33-0,5mm), PVC (Polivinilklorid) (1 mm) Áthatolási idő > 480 min, 6. teljesítményszintű védőkesztyűt viselni.

Egyéb

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék

Szín:

Fehér

Szag:

Szénhidrogénre emlékeztető

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20 °C)	8 – 9		
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont		Nincs információ	
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
- alsó		Nincs információ	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

- felső		Nincs információ
Gőznyomás		Nincs információ
Gőzsűrűség		Nincs információ
Relatív sűrűség	1,05 g/cm <sup>3</sup>	
Oldékonyság		
– Vízben		oldódik
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás:

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

##### Akut toxikológiai hatások – összetevők

Összetevők	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	> 5000 mg/kg (patkány, OECD 401)	> 2000 mg/kg (nyúl, OECD 402)	> 5000 mg/l (8h, patkány, OECD 403)
Fehér ásványolaj	> 5000 mg/kg (patkány, OECD 401)	> 2000 mg/kg (nyúl, OECD 402)	> 5000 mg/l (8h, patkány, OECD 403)
Alumínium oxid	> 10000 mg/kg (patkány)	–	7,6 mg/l (4h, patkány)
Glicerin	> 2000 mg/kg (patkány)	> 10 000 mg/kg(nyúl)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

##### Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

##### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás: Nincs adat.

##### Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.





# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

### Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

### Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Nincsenek vizsgálati adatok. A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

### Akut toxicitási információk – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	EC50 > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	EC50 > 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h)	LC50 > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)	–
Fehér ásványolaj	EC50 > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)	EC50 > 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h)	LC50 > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)	–
Aluminium oxid	EC50 > 100 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72h)	EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)	LC50(96h) 218,6 mg/l (Pimephales promelas)	–
Glicerin	EC50 > 100 mg/l (Chlorella vulgaris)	EC50 > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h)	LC50 > 5000 mg/l (Carassius auratus, 96h)	–

### Krónikus toxicitási információk – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	-	NOEC (21d) 0,18 mg/l (Daphnia Magna)	NOEC 0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss 28d)	-
Fehér ásványolaj	-	NOEC (21d) 0,18 mg/l (Daphnia Magna)	NOEC 0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss 28d)	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

### HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

rendeletben meghatározott biológiai lebontási kritériumoknak.

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről:

Nincs információ.

log P<sub>ow</sub>

Nincs információ a keverékről.

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj:

Nincs információ.

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és a vPvB-értékelés

A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt:

Lásd 2.3 szakaszban.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincsenek.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1. UN-szám**

Nem vonatkozik.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi szállítás

Nem vonatkozik.

Nemzetközi szállítás

Nem vonatkozik.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

### HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód	Nem vonatkozik.
Bárca	Nem vonatkozik.

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Nem vonatkozik.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Nincs.
ADN	Nincs.

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID	Nem vonatkozik.
ADN	Nem vonatkozik.
IMDG	Nem vonatkozik.
IATA	Nem vonatkozik.

#### **14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint.

## HC 4000 Heavy Cut

Kiadás kelte: 2023. 10. 04.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: --

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:**

Asp. Tox.      Aspirációs veszély

#### **A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2012/878 rendelet Mellékletének.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE