

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

**2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) szerint készült**

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

#### **1.1. Termékazonosító**

**Hip-Tom téli szélvédőmosó folyadék -19°C**

Termékszám: -

UFI kód: 8M00-10K9-E00G-G70V

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

Szélvédőmosó folyadék.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás, mivel a fenti felhasználásoktól eltérő felhasználások kockázata nem ismert.

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

A termék szállítója: **HIP-TOM Kft.**  
H-6034 Helvécia, Korhánközi dűlő 10.  
Tel: +36-76-505978  
Weboldal: [www.hiptom.hu](http://www.hiptom.hu)

Felelős személy e-mail címe: [info@hiptom.hu](mailto:info@hiptom.hu)

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

E-mail: [ettsz@nnk.gov.hu](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)

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

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Tűzveszélyes folyadékok , 3. kategória, H226 (Flam. Liq. 3)

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### **2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

**Övintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

etanol

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB-értékelés eredménye: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék összetevői nem szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index- szám	REACH- szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
etanol*	64-17-5	200-57 8-2	603-002-00 -5	-	20-30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	-
monoetilén- glikol*	107-21- 1	203-47 3-3	603-027-00 -1	-	<1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	-
metil-etil- keton	78-93-3	201-15 9-0	606-002-00 -3	-	<0,1	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H336 H319 EUH066	-

\*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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

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

###### **ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

###### **LENYELEST KÖVETŐEN:**

Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani, eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell helyezni az érintett személyt és úgy szállítani. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

###### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

A sérültet friss levegőre kell vinni a szennyezett területet elhagyva; tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell. Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell. Tartós tünetek esetén vagy minden kétséges esetben, orvoshoz kell fordulni.

###### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni, a szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

###### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel ki kell öblíteni. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása., Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, zsírtalanítja a bőrt, szembe kerülve vörösödést, csípős érzést okozhat. További információk a lehetséges tünetekről: lásd a 11. szakaszban.

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

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés.

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

##### **5.1. Oltóanyag:**

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: vízpermet, hab, CO<sub>2</sub>, száraz por.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Égésekor CO, CO<sub>2</sub> keletkezik.

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

Zárt védőruha, süritettlevegős légzésvédő használata.

A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni. Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából. Ha lehetséges, az oltóvizet ne engedje a csatornába.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szellőztetésről gondoskodni kell. Védőeszközök használata ajánlott. Elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Szellőztetésről gondoskodni kell. Védőeszközök használata ajánlott. Elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését.

Lásd 7. és 8. szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék vízbe, termőföldre, csatornába kerülését meg kell akadályozni. Ha a termék csatornába, vízbe került, az illetékes hatóságnak jelezni kell.

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

A kiömlött terméket gáttal el kell keríteni. A kiömlött terméket fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal. Szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe ártalmatlanításra. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Felszedés után mossuk le alaposan az érintett területet. Szellőztessük ki az érintett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete, szellőztetésről gondoskodni kell.

Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruházatra jutását. A termék használata közben tilos enni, inni, vagy dohányozni. A termék használata előtt és után mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhetnek. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy másik személy felügyelete mellett szabad behatolni.

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

Száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőztetett, közvetlen napfénytől védett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol tárolandó. Élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

Csomagolóanyag: műanyag.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termékleírás szerint.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ETILÉN GLIKOL	107-21-1	52	20	104	40	b, i	N	
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	N	

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliommódrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m<sup>3</sup>]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Metil-etil-ke-ton	Metil-etil-ke-ton)	műszak végén	-	-	2	28

#### 8.1.2. Javasolt monitoring eljárások:

Csak akkor alkalmazandó, ha a megengedett expozíciós határértékek fel vannak tüntetve ebben a szakaszban.

Az elfogadott védelmi intézkedések hatékonyságának felülvizsgálatára alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a metrológiai és a nem metrológiai vizsgálati technikák. Pl. BS EN 14042.

BS EN 14042: Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához.

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

DNEL : nem áll rendelkezésre információ

PNEC értékek: nem áll rendelkezésre információ

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően. A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



##### a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, folyóvíz, csapviz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

##### b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt nagy mennyiségű termékkel való munka során és ismétlődő vagy hosszan tartó termékkel érintkezés esetén.
- ii. egyéb: könnyű védőruha (EN ), vegyszerálló munkavédelmi cipő javasolt

##### c) a légutak védelme

Nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén.

Ha fennáll a belégzés veszélye szerves gőzsűrítővel (A) es beépített szemcse szűrővel ellátott legzőkészülék használata szükséges.

d) hőveszély  
Nem áll rendelkezésre információ.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell a temrék környezetbe jutását.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	színtelen		
Szag	jellegzetes, alkoholra emlékeztető szag		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes folyadék és gőz.		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	nincs adat		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, keverék		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

#### 9.2. Egyéb információk

##### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.  
Normál tárolási és felhasználási körülmények közt veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

### **Akut toxicitás:**

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm

Lenyelve

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Etanol: Nincs elérhető adat

Monoetilén-glikol: LD50 , bőr: 9530 mg/kg

### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Etanol: nem szenzibilizáló.

### **Csírsejt-mutagenitás:**

Etanol: genetikai változásokat okozhat.



**Rákkeltő hatás:**

Etanol: nincs elérhető információ,

**Reprodukciós toxicitás:**

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Etanol: nincs adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Etanol: nincs adat.

**Aspirációs veszély:**

Etanol: nincs adat.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: zsírtalanítja a bőrt.
- Szembe jutás: szembe kerülve vörösödést, csípős érzést okozhat.
- Belélegzés: Gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak.
- Lenyelés: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. A gátlások csökkenését okozhatja. Szédülést, felszínes légzést, eszméletvesztést és halált is okozhat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

##### **Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

#### **12.1. Toxicitás**

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlása után is káros hatású.

Etanol: 9000 mg/l 24 h, letális a halakra.

#### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK. rendelet követelményeinek.

#### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Vízzel minden arányban elegyedik.

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

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

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

A termék vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni.

WGK - Német vízveszélyességi Osztály: WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

##### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal vagy az ártalmatlanítást végző engedéllyel rendelkező vállalkozóval egyeztetve.

Javasolt EWC kód, termékmaradék:

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

##### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

Javasolt EWC kód, csomagolás:

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

##### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

##### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

A termék fel nem használt maradékait, göngyölögeit élővízbe, talajba és közcstornába juttatni nem szabad.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3      Osztályozási kód: F1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: LQ: 5 I, Alagútkorlátozási kód: D/E

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN): nem áll rendelkezésre információ**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR és IMDG**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: - IMDG: tengeri szennyező anyag: nem

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

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

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

##### **Nemzetközi szabályozás:**

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) 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 **648/2004/EK rendelete** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

Seveso III; Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről:

Veszélyességi kategóriák az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően: P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Raktárosztály

3.B raktárosztály: Éghető folyadékok

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

### Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás, mivel a fenti felhasználásoktól eltérő felhasználások kockázata nem ismert..

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**