

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL  
A termék típusa : Mosó- és tisztítószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

A nyilvánosság számára  
Az anyag/készítmény felhasználása : Fagyásgátló anyagok  
Tisztítószer

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/beszállító**

Chemica - Chemische Produkte Abfüll- und Verpackungs GmbH & Co.  
KG  
Am Boksberg 6  
DE 31157 Sarstedt  
Germany  
T 0049 5066 70040  
[info@chemica.de](mailto:info@chemica.de), [www.chemica.de](http://www.chemica.de)

**A szakavatott személy e-mail címe**

sds@kft.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország/terület | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország   | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (lenyelve) károsíthatja a szerveket (vesék). Súlyos szemirritációt okoz.

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: etán-diol

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék) károsíthatja a szerveket (lenyelve).  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermektől elzárva tartandó.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.  
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
EUH-mondatok : EUH208 - METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Gyermekbiztos zárás

: Nem alkalmazható

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép

: Alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Etanol (64-17-5), propán-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3), etán-diol (107-21-1), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Etanol (64-17-5), propán-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3), etán-diol (107-21-1), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

| Összetevő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et 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 anyag(ka)t | Etanol (64-17-5), etán-diol (107-21-1), alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3), propán-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                                | Termékazonosító                                                                                         | %            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)                                                                    | CAS-szám: 64-17-5<br>EK-szám: 200-578-6<br>Index-szám: 603-002-00-5<br>REACH sz: 01-2119457610-43-xxxx  | ≥ 25 – < 50  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| etán-diol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 107-21-1<br>EK-szám: 203-473-3<br>Index-szám: 603-027-00-1<br>REACH sz: 01-2119456816-28-xxxx | ≥ 10 – < 20  | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>(ATE=1600 mg/testtömeg-kilogramm)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók                                                                                                               | CAS-szám: 68891-38-3<br>EK-szám: 500-234-8<br>REACH sz: 01-2119488639-16-xxxx                           | ≥ 1 – < 2,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| propán-2-ol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)                                                               | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>Index-szám: 603-117-00-0<br>REACH sz: 01-2119457558-25-xxxx  | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| butanon<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag   | CAS-szám: 78-93-3<br>EK-szám: 201-159-0<br>Index-szám: 606-002-00-3<br>REACH sz: 01-2119457290-43-xxxx  | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke<br>(B. megjegyzés)                                                                    | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5                                                        | < 0,0015     | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=64 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310<br>(ATE=87,12 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330<br>(ATE=0,33 mg/l/4ó)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                                                  | Termékazonosító                                                                                        | Egyedi koncentrációs határértékek (%)                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Etanol                                               | CAS-szám: 64-17-5<br>EK-szám: 200-578-6<br>Index-szám: 603-002-00-5<br>REACH sz: 01-2119457610-43-xxxx | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319                                  |
| alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók | CAS-szám: 68891-38-3<br>EK-szám: 500-234-8<br>REACH sz: 01-2119488639-16-xxxx                          | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | CAS-szám: 55965-84-9<br>Index-szám: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.                                                                                                                         |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.                                                                      |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.                                                                                                |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                                                                                 |

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

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja. |
|---------------------------------------------------|-----------------------|

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Nagynyomású vízszugár.                                                                        |

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                |
| Robbanásveszély                     | : Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet.                    |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.                                                                         |
| Egyéb információk       | : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A köd, gőzök, permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Használat közben tűzveszélyes gőz-levegő keverék jöhet létre.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. A köd, gőzök, permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hő- és gyújtóforrás : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| Etanol (64-17-5)                                    |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |              |
| Helyi megnevezés                                    | ETIL-ALKOHOL |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK (OEL TWA)           | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
|                        | 1000 ppm                                                                                                                         |
| CK (OEL STEL)          | 3800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
|                        | 2000 ppm                                                                                                                         |
| Megjegyzés             | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                        |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

### propán-2-ol (67-63-0)

#### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                        |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helyi megnevezés       | IZOPROPIL-ALKOHOL                                                                                                                                                                                      |
| AK (OEL TWA)           | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                  |
|                        | 200 ppm                                                                                                                                                                                                |
| CK (OEL STEL)          | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                 |
|                        | 400 ppm                                                                                                                                                                                                |
| Megjegyzés             | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                       |

#### Magyarország - Biológiai kitettségi indexek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helyi megnevezés       | Izopropil-alkohol (2-Propanol)                                                                                                                                                                                                                            |
| BEI                    | 25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Megjegyzés             | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei                                                                                                                                                          |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                          |

### butanon (78-93-3)

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Helyi megnevezés       | Butanone                        |
| IOEL TWA               | 600 mg/m <sup>3</sup>           |
|                        | 200 ppm                         |
| IOEL STEL              | 900 mg/m <sup>3</sup>           |
|                        | 300 ppm                         |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Helyi megnevezés | METIL-ETIL-KETON      |
| AK (OEL TWA)     | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | 200 ppm               |
| CK (OEL STEL)    | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | 300 ppm               |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzés                                         | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                         |
| Jogszabályi hivatkozás                             | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                          |
| <b>Magyarország - Biológiai kitettségi indexek</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Helyi megnevezés                                   | Metil-etil-eton                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BEI                                                | 2 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>28 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil-eton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Megjegyzés                                         | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei                                                                                                                                                                          |
| Jogszabályi hivatkozás                             | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                          |

### etán-diol (107-21-1)

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Helyi megnevezés       | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA               | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
|                        | 20 ppm                          |
| IOEL STEL              | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
|                        | 40 ppm                          |
| Megjegyzés             | Skin                            |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helyi megnevezés       | ETILÉNGLIKOL                                                                                                                                                                                                                                      |
| AK (OEL TWA)           | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| CK (OEL STEL)          | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megjegyzés             | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                  |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 267 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 380 mg/m <sup>3</sup>          |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                                    |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 114 mg/m³                       |
| <b>PNEC (Víz)</b>                                                        |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                                                       | 0,96 mg/l                       |
| PNEC víz (tengervíz)                                                     | 0,79 mg/l                       |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                                            | 2,75 mg/l                       |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                                                     |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                                                    | 3,6 mg/kg száraz tömeg          |
| PNEC üledék (tengervíz)                                                  | 2,9 mg/kg száraz tömeg          |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                                                     |                                 |
| PNEC talaj                                                               | 0,63 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (Orális)</b>                                                     |                                 |
| PNEC orális (másodlagos mérgezés)                                        | 380 mg/kg élelmiszer            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                        |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep                                             | 580 mg/l                        |
| <b>propán-2-ol (67-63-0)</b>                                             |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                                         |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés                                    | 1000 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                                | 888 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 500 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                                    |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés                                    | 178 mg/m³                       |
| Heveny - szisztémás hatások, orális                                      | 51 mg/testtömeg-kilogramm       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                                   | 26 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 89 mg/m³                        |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                                | 319 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| <b>butanon (78-93-3)</b>                                                 |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                                         |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés                                    | 900 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                                | 1161 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 600 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                                    |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés                                    | 450 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                                   | 31 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 106 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                                | 412 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| <b>alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                                         |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                                | 5830 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                                | 411 mg/m³                       |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 87,1 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 2500 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| <b>PNEC (Víz)</b>                         |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                        | 0,129 mg/l                      |
| PNEC víz (tengervíz)                      | 0,013 mg/l                      |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)             | 0,71 mg/l                       |
| PNEC víz (időszakos, tengervízben)        | 0,071 mg/l                      |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                      |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                     | 4,835 mg/kg száraz tömeg        |
| PNEC üledék (tengervíz)                   | 0,483 mg/kg száraz tömeg        |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                      |                                 |
| PNEC talaj                                | 7,5 mg/kg száraz tömeg          |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 10 g/l                          |
| <b>etán-diol (107-21-1)</b>               |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 106 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 35 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 53 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 7 mg/m³                         |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                      |                                 |
| PNEC talaj                                | 5 mg/kg száraz tömeg            |

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

ISO 16321-1. Viseljen zárt védőszemüveget

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

###### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 13688. EN 13034

###### Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitás és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell. ISO 374-1

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Kézvédelem |       |                |                |            |         |
|------------|-------|----------------|----------------|------------|---------|
| faj        | Anyag | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Butilgumi  |       | 6 (> 480 perc) | 0,6 - 0,8 mm   |            |         |

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Légzőkészülék szűrővel. A-P2. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással. . EN 143

### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A védőfelszerelésre vonatkozó fenti tudnivalók nagyobb mennyiségek ipari kezelésére vonatkoznak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                                                                 |
| Szín                                             | : Kék.                                                                      |
| Szag                                             | : jellegzetes.                                                              |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                                          |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : A termék nem robbanásveszélyes. Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet. |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Az égést nem táplálja.                                                    |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Lobbanáspont                                     | : > 23 – < 55 °C                                                            |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| pH-érték                                         | : ≈ 7                                                                       |
| pH oldat koncentrációja                          | : 100 mg/l                                                                  |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Sűrűség                                          | : 1 g/cm³                                                                   |
| Relatív sűrűség                                  | : 0,9 – 1                                                                   |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                                                     |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                                                          |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

| Auto XS Scheibenenteiser 750 mL                                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (szájon át)                                                                       | > 9000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                         |
| etán-diol (107-21-1)                                                                      |                                                                                                                       |
| LD50 szájon át, patkány                                                                   | 7712 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                           |
| LD50 szájon át                                                                            | 1600 mg/testtömeg-kilogramm (ember (becsült érték))                                                                   |
| LC50 bőrön keresztül                                                                      | > 3500 mg/testtömeg-kilogramm (egér)                                                                                  |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9) |                                                                                                                       |
| LD50 szájon át, patkány                                                                   | 64 mg/testtömeg-kilogramm (hím)                                                                                       |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                       | 87,12 mg/testtömeg-kilogramm (Aktív hatóanyag; hím)                                                                   |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)                                                         | 0,33 mg/l/4ó (Aktív hatóanyag; (OECD 403 módszer))                                                                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: ≈ 7 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                        | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: ≈ 7                                                                        |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                       | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                  |
| Csírsejt-mutagenitás                                                                      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                  |
| Rákkeltő hatás                                                                            | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                  |
| Reprodukciós toxicitás                                                                    | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                  |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>etán-diol (107-21-1)</b> |                                             |
| NOAEL (állat/hím, F1)       | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap (patkány) |
| NOAEL (állat/nőstény, F1)   | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap (patkány) |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>propán-2-ol (67-63-0)</b>                        |                                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>butanon (78-93-3)</b>                            |                                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék) károsíthatja a szerveket (lenyelve).

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>butanon (78-93-3)</b>            |                                                     |
| NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap) | 5041 ppmv/6h/nap (szubkrónikus; (OECD 413 módszer)) |

|                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>etán-diol (107-21-1)</b>                          |                                                                                       |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                        | 150 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 452 módszer)                                     |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)               | 2200 – 4400 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 410 módszer)                             |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)         | 150 mg/testtömeg-kilogramm/nap (OECD 408 módszer)                                     |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék) károsíthatja a szerveket (lenyelve). |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

|                                                                          |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3)</b> |                                                               |
| LC50 - Hal [1]                                                           | 7,1 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD 203 módszer))              |
| EC50 - Rák [1]                                                           | 7,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 módszer))            |
| EC50 72h alga                                                            | 27,7 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 módszer)) |
| ErC50 alga                                                               | 27,7 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 módszer))  |
| NOEC krónikus rákfélék                                                   | ≥ 1,19 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 módszer))         |
| NOEC krónikus algák                                                      | 0,95 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 módszer)) |

|                                                                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)</b> |                                                                                |
| LC50 - Hal [1]                                                                                   | 0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)                            |
| EC50 - Rák [1]                                                                                   | 0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)                                  |
| ErC50 alga                                                                                       | 0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (tengeri diatóma); (OECD 201 módszer)) |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC krónikus hal      | 0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD 215 módszer))                     |
| NOEC krónikus rákfélék | 0,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 módszer))                             |
| NOEC krónikus algák    | 0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (tengeri diatóma); (OECD 201 módszer)) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto XS Scheibenenteiser 750 mL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perzisztencia és lebonthatóság         | A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>        |                                |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik. |
| Biológiai lebomlás             | 84 % (20 d; Szakirodalmi adat) |

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>propán-2-ol (67-63-0)</b>   |                                   |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik.    |
| Biológiai lebomlás             | 53 % (5 d ; UE C.5 teszt módszer) |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>butanon (78-93-3)</b>       |                                  |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik.   |
| Biológiai lebomlás             | 98 % (28 d; (OECD 301D módszer)) |

|                                                                          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3)</b> |                                |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                           | Biológiailag könnyen lebomlik. |
| Biológiai lebomlás                                                       | 100 % (28 d; EU Method C.4-C)  |

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>etán-diol (107-21-1)</b>    |                                        |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik.         |
| Biológiai lebomlás             | 90 – 100 % (10 d; (OECD 301A módszer)) |

|                                                                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)</b> |                                                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                   | Könnyű biológiai lebonthatóság, a 10 napos szempontnak nem felel meg. |
| Biológiai lebomlás                                                                               | 62 % (29 d; (OECD 301B módszer))                                      |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                          |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,35 (24 °C; pH 7,4; (OECD 107 módszer))         |
| Bioakkumulációs képesség                         | Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége. |

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>propán-2-ol (67-63-0)</b>                     |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,05 (25 °C)                                      |
| Bioakkumulációs képesség                         | Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége. |

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>butanon (78-93-3)</b>                         |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,3 (40 °C; pH 7; (OECD 117 módszer))             |
| Bioakkumulációs képesség                         | Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége. |

|                                                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3)</b> |                                         |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                         | 0,3 (23 °C; pH 6,1; (OECD 123 módszer)) |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség                                                                         | Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.                                                     |
| <b>etán-diol (107-21-1)</b>                                                                      |                                                                                                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                 | -1,36 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))                                                 |
| Bioakkumulációs képesség                                                                         | Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.                                                     |
| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)</b> |                                                                                                       |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                                             | ≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)                                                                |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                                 | -0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD 117 módszer))                                                               |
| Bioakkumulációs képesség                                                                         | Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás kevésbé valószínű. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

|                                                                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                                                                          |                                                       |
| Felületi feszültség                                                                              | 22,31 mN/m (20 °C)                                    |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                                       | ≈ 0,2 (Kézikönyv és/vagy tudományos cikkek)           |
| Ökológia - talaj                                                                                 | Gyenge adszorpció.                                    |
| <b>propán-2-ol (67-63-0)</b>                                                                     |                                                       |
| Ökológia - talaj                                                                                 | Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban. |
| <b>alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3)</b>                         |                                                       |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                                       | 0,34 Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)    |
| <b>etán-diol (107-21-1)</b>                                                                      |                                                       |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)                                       | 0 (Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))     |
| <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)</b> |                                                       |
| Felületi feszültség                                                                              | 73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; UE A.5 teszt módszer)        |
| Ökológia - talaj                                                                                 | Kis mobilitás (talaj).                                |

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

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Összetevő</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | Etanol (64-17-5), propán-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3), etán-diol (107-21-1), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | Etanol (64-17-5), propán-2-ol (67-63-0), butanon (78-93-3), alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (68891-38-3), etán-diol (107-21-1), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Kiegészítő adatok

: Tűzveszélyes gőzök halmazódhatnak fel a tartályban.

HP-kód

: HP3 - »Tűzveszélyes«:

– tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;

– tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;

– tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;

– tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;

– vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;

– egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.

HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.

HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                       | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                               |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1170                                                                                | UN 1170                                                                                    | UN 1170                                                                             | UN 1170                                                                               | UN 1170                                                                               |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                          |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol)                        | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol)                 | Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol)                                   | ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol)                       | ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol)                       |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                             |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol), 3, III | UN 1170 Ethanol solution (Ethanol ; ethanediol ; Ethanol), 3, III                   | UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol), 3, III       | UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (Etanol ; etán-diol ; Etanol), 3, III       |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                      |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                      | 3                                                                                          | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|     |         |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                       |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| III                                                                                    | III                                                                                        | III                                                                                 | III                                                                                   | III                                                                                   |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

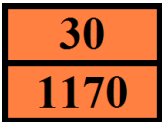
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 14.5. Környezeti veszélyek                   |                                                                                                                    |                               |                               |                               |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem<br>EmS-szám (tűz): F-E<br>EmS-szám (kiömlés): S-D | Környezetre veszélyes:<br>Nem | Környezetre veszélyes:<br>Nem | Környezetre veszélyes:<br>Nem |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                                                                                                                    |                               |                               |                               |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Osztálybasorolási kód (ADR)        | : F1       |
| Különleges előírások (ADR)         | : 144, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)        | : 5l       |
| Engedményes mennyiség (ADR)        | : E1       |
| Szállítási kategória (ADR)         | : 3        |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) | : 30       |
| Narancssárga táblák                | :          |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

### Tengeri úton történő szállítás

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Különleges előírások (IMDG)  | : 144, 223 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 5 L      |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E1       |

### Légi úton történő szállítás

|                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E1            |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y344          |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 10L           |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 355           |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 60L           |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 220L          |
| Különleges előírások (IATA)                                                                         | : A3, A58, A180 |

### Belföldi folyami szállítás

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Osztályozási kód (ADN)                 | : F1       |
| Különleges előírások (ADN)             | : 144, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADN)            | : 5 L      |
| Engedményes mennyiség (ADN)            | : E1       |
| Szállítás engedélyezett (ADN)          | : T        |
| Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN) | :          |

### Vasúti szállítás

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Klasszifikációs kód (RID)   | : F1       |
| Különleges előírások (RID)  | : 144, 601 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : 5L       |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E1       |
| Szállítási kategória (RID)  | : 3        |
| Veszélyt jelölő szám (RID)  | : 30       |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 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

##### 15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A mosószerre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet. Vegye figyelembe a fiatalkorúak alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat.

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

##### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)            | Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL ; Etanol ; propán-2-ol ; butanon             |
| 3(b)            | Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL ; Etanol ; propán-2-ol ; butanon ; etán-diol |
| 40.             | Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL                                              |

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelöltek jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz < 0,1 % vagy SCL.

#### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

#### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

#### Mosó- és tisztítószerrekről szóló rendelet (648/2004/EK)

##### A tartalomra vonatkozó címkézés

| Összetevő                                               | %   |
|---------------------------------------------------------|-----|
| anionos felületaktív anyagok                            | <5% |
| GLUTARAL                                                |     |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE |     |
| illatszerek                                             |     |

#### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)                                                                                | Küszöbmennyiségek (tonna) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                                                                                                   | Alsó küszöb               | Felső küszöb |
| P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK<br>A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5000                      | 50000        |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

| Név              | Kombinált<br>nómenklatúr<br>a szerinti<br>megnevezés | CAS-szám | CN-kód     | Kategória,<br>Alkategória | Küszöbérték | Melléklet   |
|------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Metiletil-ke-ton | Butanone                                             | 78-93-3  | 2914 12 00 | 3. kategória              |             | Melléklet I |

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Magyarország

Nemzeti előírások

: 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.  
101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bázelen, 1989, március 22. napján aláírt Egyezmény kihirdetéséről.  
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.  
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.  
3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi minimális szintjéről.  
12/2001. (V. 4.) KöM -EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.  
54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.  
A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra:

Általános átdolgozás.

| Utalások változásra |                  |                               |
|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Szakasz             | Változott tétel  | Megjegyzések                  |
| 3.2                 | Koncentráció (%) | Component CAS No.: 55965-84-9 |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                              |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                   |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP      | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL     | Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                      |
| DNEL     | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50     | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| EK-szám  | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                                                   |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer                                                                     |
| IATA     | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG     | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                                                |
| LC50     | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50     | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL    | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| NOAEC    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC     | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| OECD     | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| OEL      | Foglalkozási expozíciós határérték                                                                              |
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| PNEC     | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH    | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID      | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| SDS      | Biztonsági Adatlap                                                                                              |
| STP      | Szennyvíztisztító telep                                                                                         |
| TLM      | Medián tűréshatár                                                                                               |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |

Adatforrások : Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>. A gyártó adatai.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700  
Fax: +49 69 305 86 500  
SDS Service: +49 69 305 34 740

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Belélegzés:por,köd) | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2               |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át)              | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória                            |
| Acute Tox. 3 (Szájon át)             | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)             | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            |
| Aquatic Acute 1                      | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                    | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3                    | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |

# Auto XS Szélvédő jégtelenítő 750 mL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                                                     |
| Eye Irrit. 2  | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                                                     |
| Flam. Liq. 2  | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                                                |
| Flam. Liq. 3  | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória                                                                |
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória                                                 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                                                  |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória                                                                    |
| STOT RE 2     | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                                              |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis                                     |
| H225          | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                             |
| H226          | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                        |
| H301          | Lenyelve mérgező.                                                                                    |
| H302          | Lenyelve ártalmas.                                                                                   |
| H310          | Bőrrel érintkezve halálos.                                                                           |
| H314          | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                        |
| H315          | Bőrirritáló hatású.                                                                                  |
| H317          | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                    |
| H318          | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                          |
| H319          | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                          |
| H330          | Belélegezve halálos.                                                                                 |
| H336          | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                   |
| H373          | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (vesék) károsíthatja a szerveket (lenyelve).                |
| H400          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                    |
| H410          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                     |
| H412          | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                           |
| EUH066        | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                |
| EUH071        | Maró hatású a légutakra.                                                                             |
| EUH208        | METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210        | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                                                  |

|                                                                                                                                     |      |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| <b>A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:</b> |      |                           |
| Flam. Liq. 3                                                                                                                        | H226 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                        | H319 |                           |
| STOT RE 2                                                                                                                           | H373 | Számítási módszer         |

KFT SDS EU 00 - Version 25.1

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.