

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Terméknév: Téli szélvédőmosó folyadék

Cikkszám: nincs

UFI kód: GS00-V0W2-M00H-0MNM

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

PC35 Mosó- és tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

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

##### **Szállító:**

Cégnév: Sziklai Kft.

Cím: 1158 Budapest, Késmárk utca 16.

Telefon: +36 (30) 486 8765

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@sziklai.hu

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

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

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

##### **Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:**

H226 Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória

H301 Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória

H311 Akut toxicitás (bőrön át), 3. veszélyességi kategória

H331 Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. veszélyességi kategória

H370 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória

#### **2.2. Címkézési elemek**

Szimbólum(ok):

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---



GHS02



GHS06



GHS08

### Figyelmeztetés:

VESZÉLY

### H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket.

### EUH mondatok: -

### P mondatok:

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

P233 Az eredeti edényzetben tárolja.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

#### 3.1. Anyagok

Nem releváns

#### 3.2. Keverékek

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EU szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
METANOL	<35%	200-659-6	67-56-1	CH4O	01-2119392409-28-XXXX	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

Tartalmaz: metanol

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: azonnal hánytasson (legfeljebb néhány perccel a lenyelés után, mivel a metil-alkohol nagyon gyorsan felszívódik a gyomor-bél traktusból). Öblítse ki a száját vízzel. Esméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a csomagolást vagy a címkét. Esméletlen betegnek adható: felnőtteknek - 100-150 ml 40%-os etil-alkohol (specifikus ellenszer - gátolja a metanol mechanizmusát), gyermekeknek - test 10 kg-jára 1 evőkanál vodka fél pohár vízhez cukorral.

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

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

Bőrrel való érintkezés után: bőrpír, égés, bőrszárazság és repedezés, a lenyeléshez hasonló tünetek az anyaggal való hosszan tartó érintkezés esetén.

Szembe kerülés: bőrpír, könnyezés, égés, látászavarok.

Lenyelés: A kezdeti időszakban az ételmérgezés a mérgezéshez hasonló hatást vált ki. Ezután néhány vagy több óra elteltével a metanol metabolitjai metabolikus acidózist okoznak, valamint:

- a központi idegrendszer károsodása: eszméletvesztés, görcsök, agyduzzanat,
- a látóideg károsodása: látászavarok a teljes látásvesztésig (10 ml metanol elfogyasztása után fordulhat elő),
- keringési zavarok: szapora szívverés, szívritmuszavar, vérnyomás emelkedés, majd vérnyomásesés, összeomlás, lehetséges tüdőödéma, egyéb szövődmények veszélye.

Belélegzés után: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha nehéz a légzés, adjon oxigént. Hívja az orvost.

Belélegzés után: az anyag gőzeinek nagy koncentrációja esetén fejfájás és szédülés, egyensúlyzavarok, a lenyelés utánihoz hasonló tünetek jelentkezhetnek.

Krónikus expozíció hatásai: károsíthatja a szerveket: a látóideg és a központi idegrendszer lenyelése és belélegzése után.

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

A mentés módjáról az orvos dönt az áldozat állapotának alapos felmérése után. Specifikus ellenszer: etil-alkohol. Orális mérgezés után óvatosan kell gyomormosást végezni. Öblítés után adjunk a betegnek 100-150 ml 40%-os etil-alkoholt. Tartsa az etil-alkohol koncentrációját a vérben 1 ezrelék felett. Addig adagoljon etanolt, amíg a metanol ki nem ürül a vérből.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO<sub>2</sub>, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

METANOL:

ÁK: 260 mg/m<sup>3</sup>

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Methanol

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 130 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 130 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 130 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 130 mg/m<sup>3</sup>

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 20 mg/kg bw/day

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 20 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Szemveszély / Helyi hatások: nincs adat

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 26 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 26 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4 mg/kg bw/day

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 4 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 4 mg/kg bw/day

DNEL-lel kapcsolatos információk: nincs adat

Általános lakosság - Szemveszély / Helyi hatások: nincs adat

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

### Methanol

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

PNEC / Veszély a ragadozókra: nincs adat

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

#### Személyi védőfelszerelés

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színes/színtelen
- c) Szag: a termékre jellemző
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 80 Celsius
- f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: 36 Celsius
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 7-10
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: kristályosodás: -22 Celsiuson

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs adat

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reaktív termék. Nem megy keresztül veszélyes polimerizáción. Gyújtóforrás jelenlétében a termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. Lásd még a 10.3-10.5 alfejezeteket.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Alkálifémekkel reagálva hidrogént bocsát ki. Erős oxidáló szerekkel való reakció következtében robbanásveszély áll fenn. A metanol exoterm reakcióba lép a következőkkel: perklórsav, salétromsav, perklorátok, urán-hexafluorid, króm-trioxid, hidrogén-peroxid, kálium-dioxid, nátrium-peroxid, kálium, acetil-klorid.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a tűzforrást, gyújtóforrást, nyílt lángot, túlzott melegítést.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, savak, bázisok, alkálifémek, fém-oxidok.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás:

Belélegezve mérgező. Bőrre kerülve mérgező. Lenyelve mérgező.

##### Methanol

Akut toxicitás - orális: LD0:  $\geq 2\ 528$  mg/kg bw (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 43.68 mg/L air (6h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: 17 100 mg/kg bw (nyúl)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem ismert

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem ismert

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert

e) csírasejt-mutagenitás: Nem ismert

f) rákkeltő hatás: Nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: Nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Károsítja a szerveket.



## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) aspirációs veszély: Nem ismert

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Nem veszélyes a környezetre.

#### Methanol

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 15 400 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 450 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 208 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 22 000 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem ismert

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID: UN 1993

IMDG: UN 1993

IATA DGR: UN 1993

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

ADR/RID: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (metanol)

IMDG: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (metanol)

IATA DGR: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (metanol)

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

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA DGR: 3

#### **14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID: PG III

IMDG: PG III

IATA DGR: PG III

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID: Nem veszélyes a környezetre

IMDG: Nem veszélyes a környezetre

IATA DGR: Nem veszélyes a környezetre

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

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

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

Nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

#### SEVESO információ

P5C tűzveszélyes folyadékok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX:

**Téli szélvédőmosó folyadék**

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

**Osztályozás:**

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória  
H301 Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória  
H311 Akut toxicitás (bőrön át), 3. veszélyességi kategória  
H331 Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. veszélyességi kategória  
H370 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória

**H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

## Téli szélvédőmosó folyadék

Elkészítés napja: 2022. 10. 12

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

---

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.