

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

### **1.1. Termékazonosító**

Terméknév: Téli szélvédőmosó folyadék -20 Celsius

Cikkszám: nincs megadva

UFI kód: W600-H04A-P001-5UQC

### **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

#### **Kémiai név**

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:**

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 Cél szervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória

### **2.2. Címkézési elemek**

#### **Szimbólum(ok):**



GHS02



GHS06



GHS08

**Figyelmeztetés:**

VESZÉLY

**H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket.

**EUH mondatok:**

-

**P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P301 + P310 LENYELEÉS 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.

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

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 | Koncentráció (%) | EU szám | CAS szám  | REACH regisztrációs szám | Formula               | Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján                                                                   |
|-----------|------------------|---------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanol   | 25-50%           | 67-56-1 | 200-659-6 | CH4O                     | 01-2119392409-28-0000 | Flam. Liq. 2<br>H225, Acute<br>Tox. 3 H301,<br>Acute Tox 3<br>H311, Acute<br>Tox 3 H331,<br>STOT SE 1<br>H370 |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános megjegyzések expozíció esetén: 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. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő vízzel mossuk le.

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

Lenyelés esetén: Halálveszély! A sérültet ne hánytassuk, azonnal forduljunk orvoshoz! Lenyelésnél vízzel kevert etanolt lehet itatni (pl. 1 ivópohár 40% alkoholtartalmú ital) orvosi felügyelet mellett.

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

Várható tünetek: részegségi jelek, fejfájás, álomosság, hányás, a vaksáig terjedő látásromlás, görcsrohamok, légzésproblémák, esetleges szívritmuszavarok. A mérgezés tünetei lehet, hogy néhány órán át nem látszanak. Legalább 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani a sérültet.

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

Lenyelés esetén hánytatni tilos, kivéve az orvosi személyzet utasítását.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

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

Alkalmatlan oltóanyag: Víz sugar használata tilos

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

Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes! Különleges óvatossággal kell eljárni a robbanásveszély elkerülésére. A metanol gőze nehezebb a levegőnél, s a föld közelében terjed. Tökéletlen égés során különféle mérgező gázok képződnek, amelyek belélegezve veszélyesek. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid, formaldehid.

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

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, 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. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Kezelés: A munkahelyeken biztosítson megfelelő szellőztetést/elszívást. A terméket tartalmazó edényeket, tartályokat tartsuk szorosan zárva, ha szükséges óvatosan nyissuk ki és kezeljük, a metanol csak zárt rendszerben használható.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól – dohányozni tilos. Előzzük meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tartsuk készenlétben a légzésvédő készüléket. Csak szikramentes eszközök használhatóak. Az elektromos szerelvények robbanás biztos szereléssel készüljenek.

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

Előírások a tároló-helyiségekre és a tartályokra: Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. Fénybehatástól védeni kell.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől védeni kell.

További tárolási előírások: Csak szakavatottak számára lehet hozzáférhető. A tartályokat tartsuk szorosan zárva.

Megfelelő tároló edény anyagok: rozsdamentes acél, üveg

Nem megfelelő: alumínium, rézötvözetek és cink

Összeférhetetlen anyagok: Tilos együtt tárolni erős oxidációs szerekkel, alkáli és alkáliföldfémekkel, gyógyszerekkel, élelmiszerekkel, takarmányokkal, radioaktív és robbanásveszélyes termékekkel, nyomás alatt lévő gázokkal, öngyulladó anyagokkal, ammónium-nitrátot tartalmazó termékekkel.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.

## 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)): 260 NEL akut belélegzéses (szisztémás)

260 mg/m<sup>3</sup> NEL akut belélegzéses (helyi)

260 mg/m<sup>3</sup> NEL hosszútávú belélegzéses (helyi)

40 mg/kg bw/day DNEL hosszútávú dermális (szisztémás) 40 mg/kgbw/day DNEL akut dermális, rövidtávú

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): 2,08 mg/l PNEC Vizek, tengervíz

20,8 mg/l PNEC Vizek, édesvíz

1540 mg/l PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

100 mg/l szennyvíztisztító (STP)

77 mg/kg dw PNEC üledék, édesvíz

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt a termékkel való munkavégzés után kezét kell mosni.

Személyi védőfelszerelés: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

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

Légzésvédelem: Rövid idejű vagy kismértékű expozíciónál használjunk szűrőbetétes légzésvédőt. Ha AX típusú szerves gőz elleni szűrőbetétes légzésvédőt használunk, akkor figyeljünk arra, hogy a légzésvédő csak korlátozott ideig nyújt védelmet. Intenzív vagy hosszantartó terhelésnél zárt rendszerű légzésvédőt, környezettől független légzőkészüléket kell használni.

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

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

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

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

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: nincs adat
- d) Olvadáspont/fagyáspont: -20 Celsius
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: 31 Celsius
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 6-9
- 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: nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

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

### **10.1. Reakciókészség**

Veszélyes gázok és gőzök képződése: alkáliföld- és alkálifémekkel (hidrogén felszabadulás).

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók alkálifémekkel.

Reakciók alkáliföldfémekkel.

Robbanásszerű reakció oxidálószerekkel, mint káliumklorát és/vagy peroxidok

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Oxidálószerek, savak, savanhidridek, bázisok reakcióba léphetnek vele.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ólom, alumínium, magnézium és réz ötvözetek, oxidálószerek, savak, savanhidridek, bázisok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Formaldehid, széndioxid, szénmonoxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás: Lenyelve mérgező. Bőrrel érintkezve mérgező. Belélegezve mérgező.

LD50 (akut, szájon át, patkány): 2528 mg/kg.

LD50 (akut, bőrön át, nyúl): 17100 mg/kg.

LC50 (akut belélegzés, patkány): > 115,9 mg/l (4 h)

LDL0: 143 mg/kg (Ember)

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.

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

LC50/96h/Salmo quirdnerri: 14500 mg/l

EC50/48h/Daphnia: 10000 mg/l

EC50/72/alga: 22000 mg/l

IC50 > 1000 mg/l (3 h) élesztett iszap baktériumok OECD 209

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás BOD5: 0,6-1,1 g O2/g, COD:1,42 g O2/g

Könnyű (82,7% 5 nap)

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai lebomlás: log Pow: -0,82/-0,66 a szervezetben való felhalmozódás nem várható.

Biokoncentrációs faktor (BCF): < 10 (LEUCISCUS IDUS)

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A metanol jól oldódik a vízben, és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

#### 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

nem ismert

#### 12.7. Egyéb káros hatások

nem ismert

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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.

Hulladékozonosító kód: 07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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

UN 1986

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

GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ ALKOHOLOK. M.N.N. (metanol)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3+6.1

#### 14.4. Csomagolási csoport

PG III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem releváns

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

nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### Kémiai név

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

H2, H3, P5c

#### 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: 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 Vegyianyag-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.

WC: 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, számításos 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.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket.

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.

**Sziklai Kft.**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján**

**Elkészítés napja: 2017. 08. 10 Téli szélvédőmosó folyadék -20 Celsius**

**Verzió: 1.1**

**Felülvizsgálat kelte: 2022. 02. 08**

**Felülvizsgálatok száma: 1**

---

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

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

1.1 Verzió: felülvizsgálat a 2020/878 EK rendeletnek megfelelően