

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C

Készítés ideje: 2023.10.30.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -40 °C

UFI: WTD0-W0KN-X00F-DXAJ

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Szélvédőmosó folyadék.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Cleansberg Kft.
2330 Dunaharaszti, Kőrösfű u. 2.
Tel.: +36 (24) 659-620

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@cleansberg.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek:



Veszély



Figyelmeztető H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Szemvédő használata kötelező.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor/homok/szén-dioxid oltókészülék használandó.

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

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét a 2018/605/EU rendeletben megszabott kritériumok alapján.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 / -	50-65 %	Flam. Liq. 2 H225
izopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 / -	≥15 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1 / -	≥1 %	Acute Tox. 4 H302
etil-metil-ke-ton	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3 / -	≥1 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Szembejutás esetén: Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

Belégzés esetén: Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Belélegzés esetén: Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül: Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén: Ingerlékenység, rosszullet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Alkalmatlan oltóanyag: Víz – vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű.

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőzést biztosítson. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: lásd. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: lásd. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok:

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Szélvédőmosó folyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	20	104	40	b, i	EU1	N
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b,i	EU1	N
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b,i		R

- N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
- R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
- ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció
- b Bőrön át is felszívódik.
- i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
- EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték
- CK-érték megengedett csúcskoncentráció
- ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]
- CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL és PNEC értékek:

etanol (CAS: 64-17-5)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belégzés	1900 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	343 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belégzés	950 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belégzés	950 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	206 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belégzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	87 mg/ttkg	Krónikus rendszer hatások
Expozíciós út		Érték	
Édesvízi környezet		0,96 mg/l	
Tengervíz		0,79 mg/l	
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)		0,63 mg/kg	
Orális		720 mg/kg	
Víz (időszakos szivárgás)		2,75 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban		580 mg/l	

etil-metil-ke-ton (CAS: 78-93-3)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	1161 mg/kg	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m ³	Akut helyi hatások
Expozíciós út		Érték	
Ivóvíz		55,8 mg/l	
Tengervíz		55,8 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)		22,5 mg/kg	
Édesvízi üledék		284,74 mg/kg	
Tengeri üledékek		287,7 mg/kg	

izopropanol (CAS: 67-63-0)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték
Munkavállalók	Dermális	888 mg/m ³ /24 óra
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/m ³
Fogyasztók	Dermális	319 mg/m ³ /24 óra
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m ³
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24 óra
Expozíciós út		Érték
Édesvízi környezet		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)		28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

szemvédelem: Viseljen védőszemüveget.

Bőr/kézvédelem: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

légzésvédelem: Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék viselése ajánlott, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2 szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) halmazállapot: folyadék
- b) szín: színtelen
- c) szag: jellegzetes



	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
d)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	13 °C
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	Nem áll rendelkezésre adat.
l)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.



etil-metil-ke-ton (CAS: 78-93-3)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Faj
Bőr	LD ₅₀	6480 mg/kg	Nyúl
Orális	LD ₅₀	2737 mg/kg	Patkány (Rattus norvegicus)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét a 2018/605/EU rendeletben megszabott kritériumok alapján.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan.

etil-metil-ke-ton (CAS: 78-93-3)

Log Pow: 0,29

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat



12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét a 2018/605/EU rendeletben megszabott kritériumok alapján.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. A hulladékká vált terméket a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Hulladéktípus kódja

07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúg

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

*veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etanol, isopropanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 Gyúlékony folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok: 33

Osztályozási kód: F1

Bárcák: 3



Közúti szállítás-ADR:

Különleges előírások: 274, 601, 640D

Korlátozott mennyiség: 1 L

Kivett mennyiség: E2

Csomagolási utasítások: P001, IBC02, R001

Egybecsomagolási előírások: MP19

Mobil tartány és ömlesztett áru konténer:

Utasítások: T7

Különleges előírások: TP1, TP8, TP28

ADR-tartány:

Tartánykód: LGBF

Jármű a tartányos szállításhoz: FL

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: (D/E)

Különleges előírások:

különleges előírások a jármű üzemeltetésre: S2, S20

Vasúti szállítás-RID:

Különleges előírások: 274, 601, 640D

Kivett mennyiség: E2

Csomagolási utasítások: P001, IBC02, R001

Egybecsomagolási előírások: MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer:

Utasítások: T7

Különleges előírások: TP1, TP8, TP28

RID-tartány:

Tartánykód: LGBF

Szállítási kategória: 0

Légi szállítás ICAO/IATA:

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség: Y344

Csomagolási instrukciók – utas: 355

Csomagolási instrukciók – cargo: 366

Tengeri szállítás – IMDG:

EmS (készültségi terv): F-E, S-E

MFAG : 310

14.4 Csomagolási csoport: II - közepesen veszélyes anyagok.

14.5 Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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:

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról



1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.



LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

LoW: Hulladékjegyzék

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel (*Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória*) és teszt adatok alapján (*Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória*) végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. szakaszban előforduló, H mondatok és EUH mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

e) Veszélyességi kategóriák rövidítéseinek magyarázata:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

