

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

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

- 1.1 Termékazonosító**
Kereskedelmi név **SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C**
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Megfelelő azonosított felhasználások fogyasztói felhasználás (háztartások)
fagyásgátló és fagymentesítő termékek
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
DF Partner s.r.o.
č.p.165
763 15 Neubuz
Csehország
- Telefonszám: +420 575 571 100
Telefax: www.sheron.eu
e-mail (illetékes személy) ekotox@ekotox.sk
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	Cat. 3	(Flam. Liq. 3)	H226

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

- 2.2 Címkézési elemek**

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés

Figyelem

Piktogramok

GHS02



Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - általános

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhelyezés hulladékként

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Veszélyességi osztály és kategória	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Jegyzetek	Egyedi koncentrációtartárértékek
etanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 REACH Reg. Sz. 01- 2119457610- 43-0138	38,5	2.6 Flam. Liq. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szét-feszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet, alkoholálló hab, BC-por, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
A személyeket vigye el biztonságos helyre.
Sürgősségi ellátók esetében
Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést
Csatornák lefedése.
Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést
Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A helyzetnek megfelelően biztonságosan kiszivattyúzni, a maradékot felszívni megfelelő anyagokkal (homok, föld).
Megfelelő elhatárolási technikák
Abszorbens anyagok felhasználása.
Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk
Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Ajánlások
- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**
Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektro-mos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.
 - Figyelmeztetés**
A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.
- Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok**
Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Kapcsolódó kockázatok kezelése
- Robbanásveszélyes légkör**
Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

• Tűzvesélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

• A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

• Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	Forrás
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		7.600	EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.
 ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

• releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg test-súly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg test-súly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/cm³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg test-súly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

• **releváns PNEC keverék valamennyi összetevője**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
etanol	64-17-5	PEC	0,0011 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	édesvíz
etanol	64-17-5	PEC	0,014 mg/l	édesvíz
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	talaj
etanol	64-17-5	PEC	0,00013 mg/kg	talaj
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	tengervíz
etanol	64-17-5	PEC	0,0013 mg/l	tengervíz

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

• **kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• **a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	flyékony
Szín	kék
Szag	jellegetes
pH-érték	nincs meghatározva
Olvaspont/fagyspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	24 - 26 °C (etanol)
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázalmazállapot)	nem releváns (folyadék) nem gyúlékony
Robbanási tartományok	
• Felső és alsó robbanási határértékek	3,6 vol% - 19 vol% (etanol)
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	5,6 kPa (etanol)
Sűrűség	0,9474 g/cm ³ (etanol)
Oldékonyság	
Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen
Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)

9.2 Egyéb információk

VOC: 38,5 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz: gyúladásveszély

- melegítésnél
gyúladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

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

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használendő. Szikramentes eszközök használendók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

Fizikai behatások, amelyek veszélyes helyzet kialakulását eredményezhetik emiatt elkerülendő
erős ütések

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Mint keverék nincs osztályozva akut toxicitásúként.

• **Keverék összetevőinek akut toxicitása**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
etanol	64-17-5	szájon át	LD50	7.060 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	bőrön át	LD50	6.300 mg/kg	nyúl
etanol	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	20.000 mg/l/4h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre nézve.

(Akut) vízi toxicitás

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
64-17-5	LC50	1.040 mg/l	kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)	96 h
64-17-5	LC50	1.520 mg/l	közönséges ponty (Cyprinus caprio)	96 h
64-17-5	LC50	1.030 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
64-17-5	EC50	9.248 mg/l	nagy vízibolha	48 h
64-17-5	EC50	5.000 mg/l	alga	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kezelésére a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám vagy azonosító szám	1170
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok) Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017

Felülvizsgálat: 01.01.2021

- 14.6** A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.
- 14.7** Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 223
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Raktár kategória	A

• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	Etanol oldat
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021



Különleges előírások (KE)
Engedményes mennyiségek (EQ)
Korlátozott mennyiségek (LQ)

A3, A58, A180
E1
10 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A készítmény anyagainak vonatkozásában kémiai biztonsági értékelést végeztek el: Etanol.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendeletre való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -30°C

Verziószám: GHS 2.0
A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017

Az elkészítés dátuma: 22.03.2017
Felülvizsgálat: 01.01.2021

Röv.	Használt rövidítések leírása
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ból)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek/környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.

Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói használatára fagyállók, jégmentesítők és szélvédőmosó folyadékokban

Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9f

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint	SU 21 PC 4 ERC 8d
Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek	Megegyezik az etanolt tartalmazó fagyálló, jégmentesítő és szélvédő folyadékok fogyasztói használatával.
értékelési módszer	Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expozíciós forgatókönyv

üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: Fogyasztói használat fagyálló, jégmentesítő és szélvédő folyadékokban. A termék öntésével, keverésével és használatával kapcsolatos tevékenységnél fennáll az expozíció lehetősége. Környezeti kibocsátás kategória: Széleskörű beltéri és kültéri használat. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe.

Az anyag alkalmazási területe: széleskörű használat

fogyasztói expozíció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:	> 25 %
A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor	1 - 50 gramm
Kitett bőrfelület:	214 cm ²
Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama	Alkalmazás gyakorisága: hetente (egészen 50 nap évente) Az expozíció időtartama minden egyes alkalmazáskor: < 5 perc
Beállítások és feltételek használat közben	beltéri és/ vagy kültéri használat
műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos):	irányított permetező vagy szeparációs berendezés
fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Különleges intézkedések nem szükségesek.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Termék jellemzése:	fizikai állapot	folyadék
	anyag koncentrációja a termékben	lehet > 25 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás): évente (pontforrás):	nincs feltüntetve nincs feltüntetve (széleskörű használat)
	összérték -évente:	125 000 t/év összpiac
alkalmazás/expozíció gyakorisága és időtartama	kibocsátási minta:	365 nap évente

kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	abszorbaló felszíni víz folyása	18 000 m ³ /nap (alapbeállítás)
környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek	eljárási elhelyezés (külső/belső terek)	belső
	eljárási hőmérséklet	környezeti
	eljárási nyomás	környezeti
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	szennyvíztisztító telep nagysága	> 2000 m ³ /nap
	bomlási hatékonyság	90%
	iszapok kezelése (ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás)	ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás
Használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	PPE: Szemvédelem - ha kezelés közben fennáll a spriccelés veszélye, szemvédő eszközt kell viselni	

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés mindössze csak egy adott felhasználásra vonatkozó közelítő érték. A becslések ipari modellek (MasterCSA_2010.április 8. próbaverzió) CSA (PC24 zár jégoldó 50%-os koncentrációval)" alapján készültek.

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap)	17,87	LTS 206	egyszeri használat
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	egy nap alatt:
inhalális (mg/m ³ /nap)	0,51	LTS 144	0,25 óra/használat
szisztematikus utak összevéve	(-)	(-)	

A környezeti expozíció becslés az "Ectoc TRA model v2" modellen alapul az ERC8d alapértelmezett beállítások mellett. Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre
Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre

lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre	helyi talajba jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre
---------------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------

környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,0011	580	(-)
lokális, édes víz (mg/l)	0,014	0,96	(-)
lokális, talaj (mg/kg)	0,00013	0,63 (mg/kg sz.t.)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,0013	0,79	(-)
a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz tömeg/nap)	Napi bevitelhez és endogén képződéséhez képest elhanyagolható.		

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve.

Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.

Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói használatára háztartási tüzelőanyag termékekben

Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9b

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint

SU 21

PC 13

ERC 8a, ERC 8d

Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek

Megegyezik az etanolt tartalmazó háztartási tüzelőanyag termékek fogyasztói használatával, pl. etanol kályha, fondue készlet, fűtőberendezések. Magában foglalja a kerti gépekbe való üzemanyag tankolást is.

értékelési módszer

Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expozíciós forgatókönyv

üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: Tüzelőanyagok (otthoni használatra): kandallók fűtésére folyadék / gél formájában, fondü készlethez, melegítőkhöz, stb. Használat során kis expozíció lehetősége áll fenn a folyékony termék dobozból való átöntésekor más csomagolásba vagy berendezésbe. Az etanol expozíciója a tüzelőanyag égése során nem feltételezhető, mert az etanol gőzei teljes égési folyamaton mennek keresztül. Környezeti kibocsátás kategória: Széleskörű beltéri és kültéri használat. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe. A használat során való egyetlen környezetbe való szivárgási lehetőség a berendezések töltésekor keletkező párolgás.

Az anyag alkalmazási területe: nagyon gyakran használt anyag

fogyasztói expozíció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:

> 25 %

**A használt/kezelt termék mennyisége
egyszeri alkalmazáskor**

1 literig

Potenciálisan kitett bőrfelület:

az egyik kéz belső oldala: 210 cm²

**Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága
és időtartama**

Alkalmazás gyakorisága: hetente
Az expozíció időtartama: 5 perc (csak a berendezések töltésekor)

**Beállítások és feltételek használat
közben**

beltéri vagy kültéri környezet

**műszaki használati feltételek
(A termékkel kapcsolatos):**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	PPE: Szemvédelem - ha kezelés közben fenn áll a spriccelés veszélye
--	---

Környezeti expozíció ellenőrzése

Termék jellemzése	fizikai állapot	anyag koncentrációja a termékben	folyadék lehet > 25 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás): évente (pontforrás):	összérték -évente: kibocsátási minta:	nincs feltüntetve nincs feltüntetve (széleskörű használat) 10 000 t/év összpiac 365 nap évente
alkalmazás/expozíció gyakorisága és időtartama	abszorbaló felszíni víz folyása	18 000 m3/nap (alapbeállítás)	
kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	eljárási elhelyezés (külső/belső terek) eljárási hőmérséklet eljárási nyomás	külső vagy belső terek környezeti környezeti	
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	E használat mellett szennyvizekbe jutás nem feltételezhető. Az etanol tartalmú háztartási tüzelőanyag fogyasztói használata során való egyetlen környezetbe való szivárgási lehetőség az égőberendezések töltésekor keletkező párolgás.		
Használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	E használat mellett hulladék keletkezése nem feltételezhető.		

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés mindössze csak egy adott termék kategória (PC) felhasználásra vonatkozó közelítő érték. A becslések ipari modellek (MasterCSA_2010.április 8. próbaverzió) CSA (PC13 - Üzemanyagok a kerti felszerelések 100%-os koncentrációjánál)" alapján készültek.

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap)	70	LTS 206	(-)
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	(-)
inhalális (mg/m3/nap)	0,81	LTS 144	(-)
szisztematikus utak összevéve	(-)	(-)	(-)

A környezeti expozíció becslés az "Ecetoc TRA model v2" modellen, az ERC8a alapértelmezett beállítások mellett és az 10 000 t / év teljes használt mennyiségén alapul. Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a lokális/városi szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt

lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	nem releváns	helyi talajba jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,34	580	(-)
lokális, édes víz (mg/l)	0,0477	0,96	(-)
lokális, talaj (mg/kg)	0,0003	0,63 (mg/kg t.)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,0044	0,79	(-)
a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz tömeg/nap)	Napi bevitelhez és endogén képződéséhez képest elhanyagolható.		

a REACH CSA felüli további utasítások a jó gyakorlathoz

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve.

Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.

Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói használatára felületi anyagokban és festékekben

Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9e

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint

SU 21
PC 9a, PC 9c
ERC 8a, ERC 8d

Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek

Megegyezik az etanol tartalmú felületi anyagok és festékek fogyasztói használatával.

értékelési módszer

Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expozíciós forgatókönyv

üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: Felületi anyagok, festékek, hígítók és színeltavolítók. Etanol expozíció lehetősége fennáll keverés, öntés és használat (henger, ecset és szórás) során.

Környezeti kibocsátás kategória: Széleskörű beltéri és kültéri használat. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe.

Az anyag alkalmazási területe: nagyon gyakran használt anyag

fogyasztói expozíció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:

1 - 15 %

A használt/kezelt termék mennyisége
egyszeri alkalmazáskor

50 - 250 gramm

Potenciálisan kitett bőrfelület:

428 cm² (kéz belső oldala vagy egy kéz)

Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága
és időtartama

expozíció gyakorisága: 1 - 5x évente

Az expozíció időtartama: 20 - 60 perc

Beállítások és feltételek használat
közben

Belső környezet (a helyiség min. térfogata 20 m³) vagy
kültéri környezet

műszaki használati feltételek
(A termékkel kapcsolatos):

Korlátozni az etanol tartalmát a termékben max. 15%-ra.

fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Zárt, kicsi vagy nem szellőzött térben ne használja. Belső környezetben lévő használat esetén nyisson ablakot és ajtót.
--	--

Környezeti expozíció ellenőrzése

Termék jellemzése	fizikai állapot	folyadék
	anyag koncentrációja a termékben	1 - 15 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás):	nem releváns
	évente (pontforrás):	nem releváns (széleskörű használat)
	összérték -évente:	10 000 t/év összpiac
alkalmazás/expozíció gyakorisága és időtartama	kibocsátási minta:	365 nap évente
kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	abszorbáló felszíni víz folyása	18 000 m ³ /nap (alapbeállítás)
környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek	eljárési elhelyezés (külső/belső terek)	külső és/vagy belső terek
	eljárési hőmérséklet	környezeti
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	eljárési nyomás	környezeti
	szennyvíztisztító telep nagysága	> = 2 000 m ³ /nap
	bomlási hatékonyság	90 % (etanol esetében)
	iszapok kezelése (ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás)	ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás
Használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések		

Különleges intézkedések nem szükségesek.

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés mindössze csak egy adott termék kategória (PC) felhasználásra vonatkozó közelítő érték. A becslések ipari modellek (MasterCSA_2010.április 8. próbaverzió) CSA (Víz alapú latex falfesték 15%-os koncentrációban)" alapján készültek.

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap) (alkalmazás napján)	21,44	nem áll rendelkezésre	(-)
dermális (mg/kg/nap) (krónikus)	0,3	LTS 206	(-)
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	(-)
inhalális (mg/m ³ , átlagos esemény)	cca 375	950	(-)
inhalális (mg/m ³ , krónikus)	0,50	LTS 144	(-)

szisztematikus utak összevéve

(-)

(-)

(-)

A környezeti expozíció becslés az "Ecetoc TRA model v2" modellen, az ERC8a és ERC8d alapértelmezett beállítások mellett 10 000 t/év teljes felhasznált mennyiségén alapul. Az alább feltüntetett becslések az ERC8d 10 000 t / év teljes felhasznált mennyiségén alapulnak. Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a lokális/városi szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	nem releváns	helyi talajba jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,34	580	(-)
lokális, édes víz (mg/l)	0,0477	0,96	(-)
lokális, talaj (mg/kg)	0,0003	0,63 (mg/kg t.)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,0044	0,79	(-)
a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz tömeg/nap)	Ételek napi beviteli mennyiségéhez és az endogén képződéséhez képest elhanyagolható.		

a REACH CSA felüli további utasítások a jó gyakorlathoz

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve.

Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.

Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói használatára mosó-és tisztítószerekben Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9g

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint

SU 21

PC 35

ERC 8a, ERC 8d

Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek

Megegyezik az etanol tartalmú mosó- és tisztítószer fogyasztói használatával.

értékelési módszer

Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expozíciós forgatókönyv üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: Mosó- és tisztítószer, beleértve például a WC és fürdőszoba tisztítószereket, folyékony mosogatószeret és mosóporokat. A termék áthelyezésével, keverésével és használatával kapcsolatos tevékenységek során fennáll az expozíció lehetősége.

Környezeti kibocsátás kategória: Széleskörű beltéri és kültéri használat. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe.

Az anyag alkalmazási területe: nagyon gyakran használt anyag

fogyasztói expozíció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:

< 5 %

Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expozíciót)

folyékony mosószerek és lágyítók;
általános tisztítószer;
padló és szőnyeg tisztítószer

A használt/kezelt termék mennyisége
egyszeri alkalmazáskor

< 250 gramm esetenként

Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama	expozíció gyakorisága : napi használat Az expozíció időtartama: 15 perc - 1 óra
Elhelyezés és külső feltételek használat során	beltéri vagy kültéri környezet
műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos):	permetező használatok: irányított permetező vagy szeparációs berendezés
fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Különleges intézkedések nem szükségesek.
anyag tartalma a termékben:	5 - 25 %
Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expozíciót)	WC és fürdőszoba tisztítószer; tisztítószer üvegre és speciális felületekre; folyékony mosogató tisztítószer
A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor	< 250 gramm esetenként

Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama	expozíció gyakorisága : napi használat Az expozíció időtartama: 15 perc - 1 óra
Elhelyezés és külső feltételek használat során	beltéri vagy kültéri környezet
műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos):	permetező használatok: irányított permetező vagy szeparációs berendezés
fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Zárt és kis térben ne permetezzen.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Termék jellemzése	fizikai állapot	folyadék
	anyag koncentrációja a termékben	egészen 15 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás):	nem releváns
	évente (pontforrás):	nem releváns (széleskörű használat)
alkalmazás/expozíció gyakorisága és időtartama	összérték -évente:	40 000 t/év összpiac
	kibocsátási minta:	365 nap évente
kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	abszorbaló felszíni víz folyása	18 000 m ³ /nap (alapbeállítás)
környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek	eljárási elhelyezés (külső/belső terek)	belső terek
	eljárási hőmérséklet	környezeti
	eljárási nyomás	környezeti
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	szennyvíztisztító telep nagysága	> 2 000 m ³ /nap
	bomlási hatékonyság	90%
	iszapok kezelése (ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás)	ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás

**Használat során keletkezett hulladék
kezelésre vonatkozó feltételek és
intézkedések**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés mindössze csak egy adott termék kategória (PC) felhasználásra vonatkozó közelítő érték. A becslések ipari modellek (MasterCSA_2010.április 8. próbaverzió) CSA (általános mosó- és tisztítószeres 15%-os koncentrációban)" alapján készültek.

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap)	10,7	LTS 206	
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	mindennapi
inhalális (mg/m3/nap)	1,73	LTS 144	használat
szisztematikus utak összevéve	(-)	(-)	

A környezeti expozíció becslés az "Ectoc TRA model v2" modellen, az ERC8a alapértelmezett beállítások mellett 40 000 t/év teljes felhasznált mennyiségén alapul. Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a lokális/városi szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
---	-----	-------------------------------------	-----------------------------------

Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-----------------------------------

lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	nem releváns	helyi talajba jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
---------------------------------------	--------------	---------------------------------	-----------------------------------

környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,681	580	(-)
lokális, édes víz (mg/l)	0,0818	0,06	(-)
lokális, talaj (mg/kg)	0,000451	0,63 (mg/kg t.)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,00808	0,79	(-)
a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz tömeg/nap)	Ételek napi beviteli mennyiségéhez és az endogén képződéséhez képest elhanyagolható.		

a REACH CSA felüli további utasítások a jó gyakorlathoz

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve.

Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.

**Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói termékekben való használatára
(<50 g/eset)**

Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9c

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint

SU21

PC: 1, 3, 8, 14, 15, 18, 23, 24, 27, 28,
30, 31, 34, 39

ERC8a, ERC8d

Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek

magába foglalja az etanol esetenként kevesebb mint 50 g mennyiségben való alkalmazását fogyasztói termékekben

értékelési módszer

Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expoziációs forgatókönyv

üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: Ragasztók (más mint szőnyeg- vagy padló ragasztók), szigetelő eszközök; légrfrissítők; festői kellékek és barkács termékek; építészeti-építési készítmények; fémfelületek kezelésére szolgáló készítmények; nemfém felületek kezelésére szolgáló készítmények; nyomtató festékek és tonerek; pázsit és kertek gondozására szolgáló készítmények; bőr kikészítésére, színezésére, végső kezelésére, impregnálására és ápolására szolgáló készítmények; emulziók, vazelinok, olaj szeparátorok; növényvédő szerek; kozmetikumok, testápolási termékek; parfümök és illatanyagok; fotokémiai anyagok; fényesítők és viasz keverékek; textíliák festésére, végső kezelésére és impregnálására szolgáló készítmények.

Környezeti kibocsátás kategória: Nagyon széleskörű beltéri és kültéri használat. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe.

Az anyag alkalmazási területe: széleskörű használat

fogyasztói expoziáció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:	< 1 %
Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expoiciót)	PC24, PC31
A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor	< 50 g
Az alkalmazás/ expoziáció gyakorisága és időtartama	Alkalmazás gyakorisága: naponta Az expoziáció időtartama minden egyes alkalmazáskor: 4 óra
Elhelyezés és külső feltételek használat során	beltéri vagy kültéri környezet (minimális helyiség térfogat: 20 m3)
műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos):	nem releváns
fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Különleges intézkedések nem szükségesek.
anyag tartalma a termékben:	1-5%
Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expoiciót)	PC5, PC10, PC22, PC23, PC27, PC30, PC34
A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor	< 50 g
Az alkalmazás/ expoziáció gyakorisága és időtartama	Alkalmazás gyakorisága: naponta Az expoziáció időtartama minden egyes alkalmazáskor: 4 óra
Elhelyezés és külső feltételek használat során	beltéri vagy kültéri környezet (minimális helyiség térfogat: 20 m3)

műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos): fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára) anyag tartalma a termékben: Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expoíciót) A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama Elhelyezés és külső feltételek használat során műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos): fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára) anyag tartalma a termékben: Termék jellemzése (beleértve a csomagolás végrehajtását meghatározó expoíciót) A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama Elhelyezés és külső feltételek használat során műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos): fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	nem releváns Különleges intézkedések nem szükségesek. 5-25% PC1, PC8, PC14, PC15, PC18, < 50 g Alkalmazás gyakorisága: naponta Az expozíció időtartama minden egyes alkalmazáskor: 4 óra beltéri vagy kültéri környezet (minimális helyiség térfogat: 20 m3) nem releváns Különleges intézkedések nem szükségesek. > 25 % PC3, PC28 < 10 g Alkalmazás gyakorisága: naponta Az expozíció időtartama minden egyes alkalmazáskor: 4 óra beltéri vagy kültéri környezet (minimális helyiség térfogat: 20 m3) irányított permetező vagy szeparációs berendezés. Zárt/kis térben ne permetezzen. Kerüljük a belélegzést és a bőrrel való érintkezést.	
Környezeti expozíció ellenőrzése		
Termék jellemzése	fizikai állapot anyag koncentrációja a termékben	folyadék lehet > 25 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás): évente (pontforrás): összérték -évente:	nem releváns nem releváns (széleskörű nyilvános felhasználás) 10 000 t/év összpiac, kivéve a kozmetikumot

alkalmazás/expozíció	kibocsátási	365 nap évente
gyakorisága és időtartama	minta:	
kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	abszorbaló felszíni víz folyása	18 000 m ³ /nap (alapbeállítás)
környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek	eljárási elhelyezés (külső/belső terek)	belső terek
	eljárási hőmérséklet	környezeti
	eljárási nyomás	környezeti
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	szennyvíztisztító telep nagysága	> 2000 m ³ /nap
	bomlási	90%
	hatékonyság	
	iszapok kezelése	ártalmatlanítása vagy felújítása
Használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Nem igényelnek különleges intézkedéseket.	
Újbóli használat során keletkezett hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Nem igényelnek különleges intézkedéseket.	

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés mindössze csak egy adott termék kategória (PC) felhasználásra vonatkozó közelítő érték. A becslések ipari modellek (MasterCSA_2010.április 8. próbaverzió) CSA (PC31 padló-, bútor- és , cipő politúrok és viaszkészítmények)" alapján készültek.

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap)	2,87	LTS 206	(-)
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	(-)
inhalális (mg/m ³ /nap)	10,31	LTS 144	(-)
szisztematikus utak összevéve	(-)	(-)	(-)

A környezeti expozíció becslés az "Ecetoc TRA model v2" modellen alapul az ERC8a és ERC8d alapértelmezett beállítások mellett. Az alább feltüntetett becslések az ERC8d 1000 t / év teljes felhasznált mennyiségén alapulnak. Ez a mennyiség nem tartalmazza a kozmetikumokban és a testápoló termékekben való felhasználást, ahol 200.000 tonna / év mennyiségű teljes piac tételezhető fel - ebben az ágazatban való bruttó kibocsátás ebben feltételezhetően a légkörbe való kibocsátás. Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	nem releváns	helyi talajba jutás (kg/nap)	nem releváns, nagyon elterjedt
környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,34	580	(-)

lokális, édes víz (mg/l)

0,0447

0,96

(-)

lokális, talaj (mg/kg)	0,0003 (mg/kg)	0,63 (mg/kgwwt)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,0044	0,79	(-)
a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz mennyiség/nap)	Ételek napi beviteli mennyiségéhez és az endogén képződéséhez képest elhanyagolható.		

a REACH CSA felüli további utasítások a jó gyakorlathoz

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve

Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.