

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító (UFI)

RY8R-RTFA-AS0W-H6A3

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Szélvédőmosó folyadék.
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek.
Foglalkozásszerű felhasználás.
Fogyasztói felhasználás (háztartások).

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DF Partner s r.o.

Č.p.165

76315 Neubuz

Csehország

Telefonszám: +420 575 571 100

e-mail: dfpartner@dfpartner.cz

Weboldal: www.sheron.eu

Szállító (forgalmazó):

SHERON HUNGARY Kft.

Deák Ferenc utca 5

2500 Esztergom

Hungary

e-mail (illetékes személy)

dfpartner@dfpartner.cz

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	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319

Az rövidítések 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

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

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

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

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

Tapintással érzékelhető veszélyre felhívó figyelmeztetés igen

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
etanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43-xxxx	70 – < 80	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	OEL
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	CAS-Sz. 68891-38-3 EK-Sz. 500-234-8 REACH Reg. Sz. 01-2119488639-16-xxxx	1 – < 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok	Jegyzetek
butanon	CAS-Sz. 78-93-3 EK-Sz. 201-159-0 Index-Sz. 606-002-00-3 REACH Reg. Sz. 01-2119457290-43-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV OEL IOELV
propán-2-ol	CAS-Sz. 67-63-0 EK-Sz. 200-661-7 Index-Sz. 603-117-00-0 REACH Reg. Sz. 01-2119457558-25-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	OEL

Jegyzetek

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

IOELV: közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

OEL: Anyag a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékekkel

Veszélyes összetevők: Koncentrációs határérték, M-Tényező, ATE

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szerinti információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. TILOS hánytatni. Ha hányásra kerül a sor, tartsa a sérült fejét alacsonyan és figyeljen arra, hogy a hányadék ne jusson a sérült tüdejébe. Az elsősegély-nyújtásánál vigyázzunk a saját biztonságunkra.

Belélegzést követően

Állítsa le az expozíciót. Azonnal vigye a sérültet friss levegőre, távolítsa el a szennyezett ruházatot és biztosítson nyugalmat és meleget. Övni a hidegtől. Ha légzési nehézségek, légszomj vagy egyéb általános tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás esetén újraélesztést kell kezdeni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőr érintett részeit tökéletesen törölje meg száraz ruhával vagy papírtörülkövel, majd mossa le langyos vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le. Soha ne használjon oldószert vagy higítót. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

A lehető leghamarabb öblítse le vízzel az érintett szem belső sarkától a külső sarkáig legalább 30 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ne használjon semlegesítő oldatot. Huzamosabb ideig tartó irritáció esetén forduljon orvoshoz. Forduljon orvosi ellátáshoz. Az öblítést az áldozat szállítása közben is folytassa.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Lenyelést követően

Az érintett személyt tartsa nyugalmi állapotban. . Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Adjon neki 5 darab összezúzott aktív széntablettát. Egészségügyi- vagy más probléma esetén azonnal forduljon orvoshoz, és adja meg biztonsági adatlapon/címke/levél szereplő információkat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzést követően: Szokásos módon való használatakor és az alapvető higiéniai előírások betartásakor nem kerühet sor a belélegzésre.

Ha bőrre kerül: Irritálhatja a bőrt.

Szembe kerülés esetén: Irritálhatja a szemet, előfordulhat szempír.

Lenyelést követően: Irritálja az emésztőrendszert, émelygést és hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellátás tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

A megfelelő oltóanyag

Tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂), Vízpermet-sugár, hab.

Alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen, erős víz-sugár.

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. A tűzzel érintkező zárt tartályokat hűtse szórt víz-sugárral.

A tűzoltó személyzetnek megfelelő kiképzéssel kell rendelkeznie, és felszerelni kell önálló légzőkészülékkel és teljes védőruhával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon megfelelő személyi . Lásd a biztonsági óvintézkedéseket a 7. és 8. szakaszban. Biztosítson alapos szellőztetést.

Védni kell a gyújtóforrásoktól. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gózt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal szívja fel. A használt anyagokat tárolja a hulladékgyűjtő edényekben. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó utasítások: lásd a 7. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. 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 elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

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.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Védjük magunkat a 8. fejezetben leírt személyi védőfelszereléssel. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás 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. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. 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.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

- Csomagolási kompatibilitás

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Ország	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Megjegyzés	Forrás
EU	butanon	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/EK
HU	etanol	64-17-5	FEH		1.900		3.800				ITM rendelet
HU	propán-2-ol	67-63-0	FEH		500		1.000			H	ITM rendelet
HU	butanon	78-93-3	FEH		600		900			H	ITM rendelet

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)

H absorbed through the skin

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Biológiai határértékek

Biológiai határértékek						
Ország	Anyag neve	Paraméter	Megjegyzés	Azonosító	Érték	Forrás
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	25 mg/l	ITM rendelet
HU	izopropil-alkohol (2-propánol)	aceton		BEM	430 µmol/l	ITM rendelet
HU	metil-etil-keton	metil-etil-keton		BEM	2 mg/l	ITM rendelet
HU	metil-etil-keton	metil-etil-keton		BEM	28 µmol/l	ITM rendelet

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

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	343 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	nem meghatározott

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	52 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm ²	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
butanon	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
butanon	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
butanon	78-93-3	DNEL	106 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
butanon	78-93-3	DNEL	412 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
butanon	78-93-3	DNEL	31 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	nem meghatározott	víz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	nem meghatározott	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	nem meghatározott	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	nem meghatározott	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	nem meghatározott	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	mikroorganizmusok	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	tengerfenéki organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	nyíltvízi organizmusok	üledékek	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(csúcs) ragadozók	víz	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
butanon	78-93-3	PNEC	709 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
butanon	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést, esetleg elszívást a munkahelyen.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket. Tartsa be a vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági előírásokat. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munka közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget vagy arcvédőt, ha fennáll az expozíció valószínűsége. Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166).

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

PVC: polivinil-klorid

- Testvédelem

Használjon vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözetet és lábbelit.

Légutak védelme

Szokásos használat mellett nem szükséges. Normál körülmények között (normál használat esetén) nem szükséges. Állandó munkavégzésnél, elégtelen szellőztetéskor, a NOEL túllépésénél, az ellenőrző és szellőztető rendszerek meghibásodása esetén, a gőzök koncentrációjának növekedése esetén, pl. a rosszul szellőztetett helyiségekben, balesetnél, stb., használjon megfelelő légzésvédőt, ami az A vagy AX típusú szűrővel ellátott maszknak felel meg az EN 14387 számú Részecske szűrők című szabvány szerint.

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	flyékony
Szín	kék
Szag	alkoholos
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Gyúlékonyság	tűzveszélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	13 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (flyékony)
--------------------	-------------------------

9.2 Egyéb információk

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Égési pont	35 °C
Gyulladásási hőmérséklet	430 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs feltüntetve.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

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 használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kislülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, alkálifémek, erős savak és bázisok.

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.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

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 út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
etanol	64-17-5	szájon át	LD50	10.470 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	bőrön át	LD50	15.800 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	30.000 mg/m ³ /1h	patkány
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	bőrön át	LD50	≥2.000 mg/kg	patkány

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
butanon	78-93-3	szájon át	LD50	2.054 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
etanol	64-17-5	LC50	11.200 mg/l	édesvízi hal	96 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	5.012 mg/l	gerinctelen édesvízi élőlények	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	857 mg/l	gerinctelen tengeri élőlények	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	275 mg/l	édesvízi algák	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	1.970 mg/l	tengeri alga	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	115 mg/l	édesvízi algák	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	1.580 mg/l	tengeri alga	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	4.432 mg/l	vízi növények	48 h

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	280 mg/l	vízi növények	48 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	hal	96 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	ErC50	27 mg/l	alga	72 h
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	alga	72 h
propán-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	EC50	308 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
butanon	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alga	96 h
butanon	78-93-3	NOEC	1.170 mg/l	hal	96 h
butanon	78-93-3	NOAEC	1.240 mg/l	alga	96 h
butanon	78-93-3	növekedési mérték (ErCx) 10%	1.289 mg/l	alga	96 h
etanol: EC50 or LC50, terrestrial plants: 633 mg/kg soil dry weight					
etanol: EC50/LC50 for aquatic micro-organisms: 5800 mg/l					

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NO-EC	9,6 mg/l	gerinctelen édesvízi élőlények	d
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NO-EC	79 mg/l	gerinctelen tengeri élőlények	d
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	NOEC	0,2 mg/l	hal	28 d
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3	növekedés (EbCx) 10%	>10 g/l	mikroorganizmusok	16 h
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) az Európai Parlament és a Tanács mosó-és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletében lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	68891-38-3		0,3 (pH-érték: 6,1, 23 °C)	
butanon	78-93-3		0,3 (pH-érték: 7, 40 °C)	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket vPvB/PBT-ként értékelnek az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete szerint.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről az Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódszámaikat tartalmazza.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. A termékkel szennyezett csomagolást a veszélyeshulladék-gyűjtőhelyre vigye vissza. Hasznosítsa újra vagy semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A termék a helyi előírásoknak megfelelően elégethető. Csatornába engedni nem szabad.

Európai Hulladék Katalógus:

16 01 14* Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék.

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014
Felülvizsgálat: 10.06.2022

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG-Kód	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	ETANOL OLDAT
IMDG-Kód	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Kód	3
ICAO-TI	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Kód	II
ICAO-TI	II

14.5 Környezeti veszélyek

nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

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**

Osztályozási kód	F1
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	33

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

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

Tengeri szennyező anyag

-

Veszélyességi bárca-(ák)

3



Különleges előírások (KE)

144

Engedményes mennyiségek (EQ)

E2

Korlátozott mennyiségek (LQ)

1 L

EmS

F-E, S-D

Raktár kategória

A

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

Veszélyességi bárca-(ák)

3



Különleges előírások (KE)

A3, A58, A180

Engedményes mennyiségek (EQ)

E2

Korlátozott mennyiségek (LQ)

1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**

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.
648/2004/EK rendelete a a mosó- és tisztítószerekről.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Név	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium-sók	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	R75	75
etanol	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
etanol	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	R75	75
butanon	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
butanon	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	R75	75
propán-2-ol	tűzveszélyes / öngyulladó	R40	40
propán-2-ol	tetovááláshoz vagy sminktetovááláshoz szükséges anyagok	R75	75

Legenda

R3

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Legenda

2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R40 1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
- főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák”,
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/-ből: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Legenda

R75

1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyag(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmárgó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
- ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
- e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
- f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
- i. „Leöblítendő termékek”;
- ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékek” nem használható.”;
- iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
- g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
- h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbtól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
- b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
- c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
- d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
- e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
- f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
- g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni.
- Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Legenda

szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Nemzeti jegyzékek

Ország	Jegyzéke	Státusz
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva

Legenda

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH regisztrációs számmal rendelkező anyagok esetében kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

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

- UFI hozzáadta.

- Összetétel változás, 3. szakasz.

- Partíciók változása: 1 - 16.

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
3.2		Keverékek: változás a listában (táblázat)	igen

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzeti közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
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)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
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)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
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 Rendszer", kidolgozta az ENSZ
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)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Röv.	Használt rövidítések leírása
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration (megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
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)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

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 mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

SHERON TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ -80 °C

Verziószám: GHS 3.0

A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 22.03.2017 (GHS 2.0) 10.06.2022 (GHS 1)

31.07.2014

Felülvizsgálat: 10.06.2022

Kód	Szöveg
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzési útmutató

Képzési ajánlások: a munkavállalókat utasítani kell a kezelési és egészségügyi és környezetvédelmi követelmények kockázatairól.

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):	nincs feltüntetve
	évente (pontforrás):	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
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	használat egy
inhalális (mg/m ³ /nap)	0,51	LTS 144	nap alatt:
szisztematikus utak összevéve	(-)	(-)	0,25 óra/használat

A környezeti expozíció becslés az "Ecetoc 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.		

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.

Melléklet a kibővített biztonsági adatlaphoz (eBA)	
Termék meghatározás:	Anyag, egy fő összetevővel
Terméknév:	etán-1,2-diol
1. szakasz - Cím	
Az expozíciós forgatókönyv rövid címe	Expozíciós forgatókönyv 21. Jégtelenítő és fagyálló alkalmazásokban való felhasználás (fogyasztói felhasználás)
Felhasználási leírók listája:	ERC8D Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Expozíciós forgatókönyvek (ES) száma:	SU21 Fogyasztói felhasználását
Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek:	PC4: Fagyálló és jégtelenítő termékek, üvegtisztító (üveg, tükör)
2. szakasz - Műveleti körülmények és kockázatkezelési intézkedések	
2.1.1 Hozzájáruló forgatókönyv fogyasztói végfelhasználás(PC4)	
Termékjellemzők	
A termék halmazállapota:	folyadék
Anyag koncentrációja a termékben:	> = 0% - <= 100%
Műveleti körülmények	
Használat gyakorisága és időtartama:	Permetezési idő: 0,7 perc Expozíciós idő: 240 perc
A fogyasztói kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	Beltéri használat. Szobaméret: 58 m ³ Levegőcsere óránként: 0,5 Várható aktivitás környezeti hőmérsékleten. Beleértve a tipikus szellőzéssel rendelkező otthonokban történő használatot.
A kockázatkezelés által nem befolyásolt emberi tényezők	Bőrrel érintkező felület (mindkét kéz és alkar): 1900 cm ² .
Kockázatkezelési intézkedések	
A fogyasztói magatartásra vonatkozó tájékoztatásra és tanácsadásra vonatkozó feltételek és intézkedések	a sugárzásnak kitett személytől távolodó irányban kell használni
Expozíciós becslés és hivatkozás a forrásra	
Értékelési módszer:	ConsExpo v4.1
	<i>Fogyasztó - belégzés, hosszú távú szisztémás</i>
Expozíció becslése:	0,0006 mg/m ³
Kockázatjellemezés (RCR):	0,0001
Értékelési módszer:	ConsExpo v4.1
	<i>Fogyasztó - bőrön át, hosszú távú szisztémás</i>
Expozíció becslése:	0,5 mg/kg TH/nap
Kockázatjellemezés (RCR):	0,009
	<i>Fogyasztó - bőrön át, hosszú távú szisztémás</i>
Expozíció becslése:	0,005 mg / kg TH/nap

2. szakasz - Műveleti körülmények és kockázatkezelési intézkedések

2.1.2 Hozzájáruló forgatókönyv fogyasztói végfelhasználás(PC4)

A termék halmazállapota:	folyadék
Anyag koncentrációja a termékben:	> = 0% - <= 100%
Műveleti körülmények	
Felhasznált mennyiségek	0,29 g
A fogyasztói kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	Beltéri használat. Szobaméret: 58 m ³ Levegőcsere óránként: 0,5 Várható aktivitás környezeti hőmérsékleten. Beleértve a tipikus szellőzéssel rendelkező otthonokban történő használatot.
A kockázatkezelés által nem befolyásolt emberi tényezők	bőrrel érintkező felület (egy tenyér): 215 cm ²
Kockázatkezelési intézkedések	
A fogyasztói magatartásra vonatkozó tájékoztatásra és tanácsadásra vonatkozó feltételek és intézkedések	a sugárzásnak kitett személytől távolodó irányban kell használni

Expozíciós becslés és hivatkozás a forrásra

Értékelési módszer:	ConsExpo v4.1
	<i>Fogyasztó - bőrön át, hosszú távon szisztémás</i>
Expozíció becslése:	4,46 mg / kg TH / nap
Kockázatjellemezés (RCR):	0,08

2. szakasz - Műveleti körülmények és kockázatkezelési intézkedések

2.1.3 Hozzájáruló forgatókönyv fogyasztói végfelhasználás(PC4)

A termék halmazállapota:	folyadék
Anyag koncentrációja a termékben:	> = 0% - <= 30%
Műveleti körülmények	
Használat gyakorisága és időtartama:	Expozíciós idő: <15 perc
A fogyasztói kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek	Beltéri használat. Várható aktivitás környezeti hőmérsékleten. Beleértve a tipikus szellőzéssel rendelkező otthonokban történő használatot.
A kockázatkezelés által nem befolyásolt emberi tényezők	bőrrel érintkező felület (mindkét kéz): 960 cm ²
Kockázatkezelési intézkedések	
A fogyasztói magatartásra vonatkozó tájékoztatásra és tanácsadásra vonatkozó feltételek és intézkedések	a sugárzásnak kitett személytől távolodó irányban kell használni
Expozíciós becslés és hivatkozás a forrásra	
Értékelési módszer:	ECETOC TRA v2.0
	<i>Fogyasztó - belégzés, hosszú távú szisztémás</i>
Expozíció becslése:	1,93 mg/m ³
Kockázatjellemezés (RCR):	0,28
Értékelési módszer:	ECETOC TRA v2.0
	<i>Fogyasztó - bőrön át, hosszú távon szisztémás</i>

Expozíció becslése:	4,11 mg / kg TH / nap
Kockázatjellemezés (RCR):	0,08
3. Expozíciós becslés és hivatkozás a forrásra	
3.1 Egészség	
ConsExpo 4.1	
3.2 Környezet	
Nem végeztek expozíciós értékelést és kockázatjellemezést, mivel a környezetre nézve nincs azonosított veszély.	
4. Útmutatás a továbbfelhasználók számára annak értékeléséhez, hogy az expozíciós forgatókönyv által meghatározott határértékeken belül működik-e	
3.1 Egészség	
Ha más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket fogadnak el, a felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a kockázatokat legalább az ebben a kitétségi forgatókönyvben jelzett szinten kezeljék.	
3.2 Környezet	
nem alkalmazható	