



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 1/14.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

FLASSX Téli Szélvédőmosó folyadék -19 °C

UFI: C051-J0XU-E00V-0UGM

Cikkszám: RPF2T19

1.2. AZ ANYAG MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Szélvédő mosása, jégmentesítése -19 °C hőmérsékletig, lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Gyártó/ forgalmazó adatai:

Győri Szeszgyár és Finomító Zrt.

9027 Győr, Budai út 7/A.

Tel.: 36/96/503-700

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

info@gyoriszesz.hu

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226

Figyelmeztető H-mondatok:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

GHS02



FIGYELEM

Figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 2/14.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P301 + P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
<5 % nemionos felületaktív anyagok,
illatszerek

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

A keverék használatakor a bőrrel hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja.
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. ANYAGOK

Nem alkalmazandó.

3.2. KEVERÉKEK

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol* Index-szám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119457610- 43-0096	25-35	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2	H225 H319
Etilén-glikol**/** Index-szám: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	1- 2119456816- 28	1-2	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
FRESH WAVES 179 MOD (illatszer) UFI: 81UA-DM4X- U00K-GGSC	keverék	-	-	<1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H317 H412

*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

***: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is

***: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Az illatszerben lévő szenzibilizáló összetevők egyike sem éri el a 0,1 %-ot a keverékben.

Egyedi koncentráció-határértékek:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 3/14.

Eye Irrit. 2; H319: $\geq 50\%$

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

Általános információk: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit, és újbóli használat előtt tisztítsuk meg. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Lenyelés:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült szájüregét.
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.
- A sérültet vigyünk friss levegőre.
- A sérülthez azonnal hívjunk orvost.

Belégzés:

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre.
- Panasz esetén a sérülthez hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezés:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett, átitatódott ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át).
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át).
- Forduljunk szakorvoshoz.

4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Bőrre jutás esetén: hosszabb kitétel esetén a bőr kiszáradását okozhatja.

Szembejutás esetén: könnyezés, a szem irritációja és kivörösödése.

Lenyelés esetén: émelygés, hányinger, szédülés, bódultság.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid (CO₂).

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 4/14.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Normál körülmények között nincs veszélyes bomlástermék.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést:

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruházat.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Nagy mennyiségű termék szabadba jutása esetén távolítsunk el minden gyúlékony anyagot, ne dohányozzunk, a termék gőzeit ne lélegezzük be, biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kiömlése esetén gyűjtünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt termékből. A szabadba jutott keverék maradványát nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatoma föld) kell befedni, felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A helyiséget alaposan ki kell takarítani, vízzel le kell öblíteni a szennyezett területet.

Figyeljünk a csúszásveszélyre.

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

További információk a 8. és 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 5/14.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a keverék gőzeinek belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések:

A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Csak robbanásbiztos berendezést és szikramentes szerszámokat szabad használni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.

Tűz esetén a zárt edényeket vízpermettel kell hűteni.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, bontatlan, hermetikusan zárt edényben, jól elzárva, hűvös helyen tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.

Hőtől, közvetlen napsugárzástól, egyéb gyújtóforrástól óvjuk.

Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Óvjuk a csomagolásokat mechanikus igénybevételtől.

Gyermekektől elzárva tárolandó.

Megfelelő tárolás esetén a termék stabil.

Ne tároljuk együtt más gyúlékony vagy oxidáló anyaggal.

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10.5 szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás. Nem megfelelő csomagolóanyag: alumínium.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m³, 20 ppm; CK-érték: 104 mg/m³, 40 ppm

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

DNEL- értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	950 mg/m ³	nincs adat
	Rendszer-szintű	nincs adat	87 mg/ttkg/nap	nincs adat	206 mg/ttkg/nap	nincs adat	114 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1900 mg/m ³	nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 6/14.

	Rendszer-szintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	343 mg/ttkg/nap	nincs adat	380 mg/m ³
--	-----------------	------------	------------	------------	-----------------	------------	-----------------------

PNEC-értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	960 µg/l	nincs
Tengervíz	790 µg/l	nincs
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraztömeg	nincs
Tengervízi üledék	2,9 mg/kg üledék száraztömeg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás (édesvíz)	2,75 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	380-720 mg/kg élelem	nincs
Talaj	630 µg/kg talaj száraztömeg	

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

DNEL- értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	7 mg/m ³
	Rendszer-szintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	53 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	35 mg/m ³
	Rendszer-szintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	106 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat

PNEC-értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	10 mg/l	nincs
Tengervíz	1 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	20,9 mg/kg szárazanyag	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	20,9 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás (édesvíz)	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 7/14.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

Szemvédelem: kerülni kell a keverék szembe jutását.

Biztosítsunk a dolgozóknak megfelelő személyi védőeszközt.

Ha a személyi védőfelszerelés megsérül, azonnal cseréljük ki. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel.

- 1) *Szem-/arcvédelem:* nagyobb mennyiségek kezelésekor, az előírásoknak megfelelő védőszemüveg (EN 166) vagy arcvédő használandó, továbbá EN-266 szerinti, 3. jelzőszámú, (oldalvédővel ellátott) védőálarc.
- 2) *Bőrvédelem:*
 - a) Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b) Egyéb: tartsuk be az általános higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le. Bőrvédő krém és EN 13034 szerinti PB [6] típusú védőkötény használata ajánlott.
- 3) *Légutak védelme:* biztosítsunk megfelelő elszívó berendezést. Az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó, szerves gőzök elleni betéttel vagy anti-aeroszol betéttel, ha az alkoholszag erősen érződik
- 4) *Hőveszély:* nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Paraméter	Érték/ Vizsgálati módszer/ Megjegyzés
Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag, Szagküszöbérték:	jellegzetes, alkoholos
Olvaspont/fagyáspont:	nincs adat*
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 80 °C
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék és gőz
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
Lobbanáspont	27-29°C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
Bomlási hőmérséklet	kb 425°C
pH:	5,0-8,0
Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	korlátlanul elegyedik nincs adat*
N-oktanol/ víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
Gőznyomás	nincs adat*
Sűrűség és/ vagy relatív sűrűség	0,9570-0,9590
Relatív gőzsűrűség	nincs adat*



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 8/14.

Részecskejellemzők	nincs adat*
--------------------	-------------

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: a termék nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre egyéb jellemző

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Gyenge.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Magas hőmérséklet, oxidáló anyagok.

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

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

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Alkáli-fémek, alkáli földfémek, erős oxidálószer, salétromsav, kénsav, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. AZ 1272/2008/EK RENDELETBEN MEGHATÁROZOTT, VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása

Nem áll rendelkezésre adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 9/14.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok

A termékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

LD50 (dermális): >5000 mg/kg

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

Akut toxicitás:

LD50 (orális): 7712 mg/ttkg

LC50 (inhalatív): >2,5 mg/l levegő/6 óra

LD50 (dermális): >3500 mg/ttkg

11.1.3. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegezve az etanol kábító hatású, helyi irritáció a légutakban, bódító hatás is felléphet.

Lenyelve: az emésztőrendszerben a nyálkahártya károsodása, ittas állapothoz hasonló tünetek.

Bőrrel való érintkezés: zsírtalanító hatású, a bőr kiszáradását okozhatja. Irritatív hatású lehet.

Szembe kerülve: szemkárosodás veszélye, irritáció a szemben, a szem kivörösödése.

Szenzibiláló hatás: szenzibilizáló hatás nem ismert.

Egyéb információk: nagy gőzkoncentráció esetén belélegzés után a tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, hányás és rosszullét keletkezhet.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. TOXICITÁS

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 53 000 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: > 40 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 8 590 mg/L

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

A keverék összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 10/14.

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben

lefejtett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a

rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):

log Pow: -1,36 (alacsony)

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- ÉS A vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

A termék összetétele nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. ENDOKRIN KÁROSÍTÓ TULAJDONSÁGOK

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

12.7. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

A keverék illékony szerves anyagot tartalmaz.

Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Hulladékjegyzék-kód:

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

Hulladékjegyzék-kód:

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

*: veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 11/14.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-SZÁM VAGY AZONOSÍTÓ SZÁM (ID- SZÁM):

UN1170

14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

ADR/RID: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

IMDG; IATA: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

Osztály: 3

Bárca: 3

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

III

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nincs vonatkozó információ

14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nincs vonatkozó információ

14.7. AZ IMO-SZABÁLYOK SZERINTI TENGERI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK

1. REACH nemzetközi szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK

irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi

irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)

az anyagok és keverékek

osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül

helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 12/14.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKEKELÉS

Nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
A keverék veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felhasznált szakirodalom / források:

összetevők biztonsági adatlapja, termék gyártmánylapja, vonatkozó jogszabályok.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226	Vizsgálati módszer (teszt, adatok)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 13/14.

expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Unió termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.



BIZTONSÁGI ADATLAP

FLASSX TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK -19 °C

Verzió: 8.
Első kiadás ideje: 2015.07.20.
Felülvizsgálat ideje: 2025.09.18.
Oldalszám: 14/14.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Céliszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.
A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.
A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.