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

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Név: FlassX PREMIUM téli szélvédőmosó -35 °C
UFI kód: UGY0-50SE-U007-P06G

1.2. AZ ANYAG MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Szélvédő mosása, fagymentesítése -35 °C hőmérsékletig, lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Gyártó/forgalmazó cég: Győri Szeszgyár és Finomító Zrt.
Gyártó/forgalmazó cég címe: 9027 Győr, Budai út 7/A., Tel.: 36/96/503-700, Fax: 36/96/311-288
e-mail címe: info@gyoriszesz.hu

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján
Flammable Liquid 3 – H226
Figyelmeztető **H-mondatok:**
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEK

FlassX PREMIUM téli szélvédőmosó -35 °C
Összetevők: <5 % nemionos felületaktív anyagok.
Tartalmaz: illatszerek.

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.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 – A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

A keverék használatakor a bőrrel hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja.
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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	40-50	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Etilén-glikol Index-szám: 603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	-	< 5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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.
<u>Lenyelés:</u>
Teendők:
- Öblítsük ki a sérült szájüregét.
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.
- A sérültet vigyük friss levegőre.
- A sérülthez azonnal hívjunk orvost.

<u>Belégzés:</u>
Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Panasz esetén a sérülthez hívjunk orvost.

<u>Bőrrel érintkezés:</u>
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 mozgatásával (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 (CO_2).
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag
Nincs alkalmatlan oltóanyag.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Tűzveszélyes folyadék és gőz.
A gyártó nem jelez veszélyes égésterméket. 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 gyűjtsünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt termékből. A szabadba jutott keverék maradékát nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatomaföld) 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.
Körültekintően végzett munkával kerüljük el a keverék gőzeinek belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.
A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Csak robbanás biztos berendezést és szikramentes szerszámokat szabad használni.
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. Minőségét 2 évig megőrzi.
Ne tároljuk együtt más gyúlékony vagy oxidáló anyaggal.
Nem összeférhető anyagok: alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószerek, salétromsav, kénsav, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolás. Nem megfelelő csomagoló-anyag: alumínium.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Szélvédő mosás, fagymentesítés.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m^3; CK-érték: 3800 mg/m^3
Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m^3; CK-érték: 104 mg/m^3

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.
Szemvédelem: kerülni kell a keverék szembe jutását.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
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.

8.2.2. Személyi védelem

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	
1. Külső jellemzők:	kék színű folyadék
2. Szag:	jellegzetes, alkoholos
3. Szagküszöbérték:	nincs adat
4. pH-érték:	5,0-8,0
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 80 °C
7. Lobbanáspont:	> 23 °C
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék és gőz.
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízzel korlátlanul elegyedik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viszkozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs adat.

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

Alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószerek, salétromsav, kénsav, peroxidok, pl. hidrogén-peroxid.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
Dermális LD_{50} > 5000 mg/kg
11.1.3. 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, fáradság, 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 információk:
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt, nincs az egészségre veszélyesként osztályozva.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. TOXICITÁS

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

A keverék összetevői fokozatosan lebomlanak a környezetben.
A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

Etil-alkohol:
Az anyag nem bioakkumulatív.
Megoszlási együttható n-oktanol / víz: log Kow= -0,35
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Etilén-glikol:
Az anyag nem bioakkumulatív. Biológiailag lebontható.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Etil-alkohol: nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.
Etilén-glikol: nincs információ.

12.5. A PBT- ÉS A VPVB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.
A keverék illékony szerves anyagot tartalmaz.
Ne engedjük élővízbe, közcsatornába 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:
Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg
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.
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

1170

14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

Etanol oldat (etil-alkohol oldat)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 F1
Kemler-szám: 33
Bárcák: 3
IMDG-osztály: 3
Bárcák: 3
EMS-szám: F-E, S-D
ICAO/IATA-osztály: 3
Bárcák: 3

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

ADR/RID: III
IMDG: III

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nincs vonatkozó információ

14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nincs vonatkozó információ

14.7. A MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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.
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Az etil-alkoholra biztonsági értékelés készült a REACH regisztráció során.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének (2020. június 18.) előírása szerint készült.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések magyarázata:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.
ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.
Felhasznált szakirodalom / források: összetevők biztonsági adatlapja, vonatkozó jogszabályok.
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:
Flam. Liq. 3, H226 Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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.