



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 1/10.

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

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Név: HA 70+ GÉL
CAS-szám: -
EK-szám: -

1.2. AZ ANYAG MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Higiénés kézfertőtlenítésre alkalmazható. Lakossági és professzionális felhasználás.

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
e-mail címe: info@gyoriszesz.hu

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 36/80/20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Flam. Liq. 2.: GHS02; H225

Eye Irrit. 2.: GHS07; H319

GHS02



Tűzveszély

GHS07



Veszély

Figyelmeztetés: Veszély

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzési P mondatok

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhárítási P mondatok

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 2/10.

Tárolási P mondatok

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

Hulladékkezelési P mondatok

P501 A tartalom / edény elhelyezése a helyi előírásoknak megfelelően.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

HA 70+ GÉL

Összetevők: Etil-alkohol 69,0-71,0 m/m%, izopropil-alkohol 1,9-2,2 m/m%, víz, metil-etil-keton, denatónium-benzoát, glicerin, urea, fenoxi-etanol, carbopol Ultrez21, poliakrilsav, tri-izo-propanol-amin, növényi olajok, színyanyag, illatanyag.



Veszély



Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől 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 a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Az etanol gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. ANYAGOK

Nem alkalmazandó.

3.2. KEVERÉKEK

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)	
				Veszélyességi osztály, kategória	H mondat
Etanol / Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	69,0-71,0 m/m%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Izopropil-alkohol / propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	1,9-2,2 m/m%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Más összetevő: metil-etil-keton, denatónium-benzoát, glicerin, urea, fenoxi-etanol, carbopol Ultrez21, poliakrilsav, tri-izo-propanol-amin, növényi olajok, színyanyag, illatanyag, amelyek koncentrációja a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 3/10.

A H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, a száját alaposan ki kell öblíteni és vizet kell itatni vele (2-4 pohár).

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni.

A sérülthez azonnal hívjunk orvost.

Belégzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani és kényelmes testhelyzetbe kell helyezni. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén a sérültet orvoshoz kell vinni.

Szembe jutás esetén

A szembe jutott anyagot legalább 10-15 percig tartó, a szemgolyó állandó mozgatása mellett végzett, bő folyóvízes öblítéssel kell eltávolítani. Adott esetben, távolítsuk el a kontaktlencsét, ha az könnyen végrehajtható. Keressünk fel egy szemész szakorvost.

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

Lenyelés esetén

Égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.

Belégzés esetén

Köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

Bőrrel érintkezés esetén

Száraz bőr alakulhat ki.

Szembe jutás esetén

Vörösség, fájdalom, égő érzés.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Víz, vízköd, alkoholálló oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár.

5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

Tűz esetén veszélyes, éghető gázok (pl.: szén-oxidok) keletkezhetnek.

Az etanol gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

Az etanol gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és nagy távolságra is eljuthatnak. Gyújtóforrás hatására a kibocsátás, tároló edény helyéig visszagyulladhatnak.

Hő hatására a tároló edényekben megnőhet a nyomás, ami robbanásveszélyt jelenthet.

Csatornába jutva tűz- és robbanásveszélyt okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 4/10.

Tűznek kitett tartályt vízpermettel kell hűteni.

5.3. TÚZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáskor keletkező folyadék felszíni vizekbe, talajba, csatornába nem kerülhet. A tűz által veszélyeztetett tartályokat, ha lehetséges, el kell távolítani.

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 kiképzett, a teendőket jól ismerő, megfelelő védőfelszerelést viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében

Megfelelő védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gyújtóforrásokat távolítsuk el. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket. Az illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az anyag és abból származó hulladék élővízbe, közcsatornába és talajba való bejutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezés történik, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

A csatornába jutást a lefolyók lefedésével kell megakadályozni.

Nagy mennyiség kifolyása esetén gáttal akadályozzuk meg az anyag szétterjedését. Az anyagot fel kell szivattyúzni és a maradékot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal) kell felitatni. A keletkezett veszélyes hulladékot felcímkézett, zárt tartályba kell helyezni, majd ártalmatlanítani kell. A hulladék összegyűjtése során megfelelő védőruházatot kell viselni.

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

Az anyaggal történő érintkezést, a keletkező gőzök, aeroszol belégzését el kell kerülni.

A szokásos higiéniai eljárásokat be kell tartani.

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni!

Az anyaggal végzett munka után alapos kézmosást kell végezni.

Műszaki óvintézkedések:

A megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Robbanás biztos eszközöket és világítást kell alkalmazni.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol kell tartani.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

A termék az eredeti, légmentesen lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tárolási hely jól szellőztethető legyen. Gyújtóforrástól, közvetlen napsugárzástól és hőtől védve tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Nem összeférhető anyagok: gyúlékony anyagok, oxidálószeresek, savak, lúgok és peroxidok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 5/10.

Csomagolásra/tárolásra használt anyagok:

- megfelelő anyagok: rozsdamentes acél, szénacél, üveg, kerámia, polipropilén, titán, öntött bronz, öntött vas.
- nem megfelelő anyagok: természetes gumi, PVC, metil-mekrilát műanyag, cink, réz, alumínium.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Higiénés kézfertőtlenítésre alkalmazható. Lakossági és professzionális felhasználás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

A munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 1900 mg/m³

CK-érték (megengedett csúskoncentráció): 3800 mg/m³

Izopropil-alkohol: (CAS szám: 67-63-0):

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 500 mg/m³

CK-érték (megengedett csúskoncentráció): 1000 mg/m³

DNEL és PNEC értékek (etil-alkoholra):

Helyi toxikus hatások

Akut, belégzéssel

Munkavállalók esetén

DNEL = 1900 mg/m³

Fogyasztók esetén

DNEL = 950 mg/m³

Szisztémás toxikus hatások

Krónikus, szájon át

Krónikus, bőrön át

Krónikus, belégzéssel

Munkavállalók esetén

DNEL = 343 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 950 mg/m³

Fogyasztók esetén

DNEL = 87 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 206 mg/kg testtömeg/nap

DNEL = 114 mg/m³

Környezetvédelmi cél

Édesvíz

PNEC = 0,96 mg/l

Édesvízi üledékek

PNEC = 3,6 mg/kg üledék sz.a.

Tengervíz

PNEC = 0,79 mg/l

Szennyvízkezelő mikroorganizmusok

PNEC = 580 mg/l

Talaj (mezőgazdasági)

PNEC = 0,63 mg/kg talaj sz.a.

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A felhasználás során figyelemmel kell lenni arra, hogy a termék kiömlését megakadályozzuk, ne kerülhessen a padozatra, illetve szembe.

A termék gőzeit ne lélegezzük be.

A felhasználás közben dohányozni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

1) *Szem- és arcvédelem:* normál esetben nem szükséges.

2) *Bőrvédelem:* normál esetben nem szükséges.

3) *Légutak védelme:* normál esetben nem szükséges.

4) *Hőveszély:* nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termékből származó hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A terméket ne öntsük folyóvízbe, szennyvízcsatornába, kerüljük el a talajba jutását.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 6/10.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1) Külső jellemzők	színtelen gélszerű folyadék
2) Szag:	jellegzetes alkoholos illat
3) Szagküszöbérték:	nincs adat
4) pH-érték:	6,5±1
5) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 – 82 °C
7) Lobbanáspont:	nincs adat
8) Párolgási sebesség:	nincs adat
9) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
10) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11) Gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat
12) Sűrűség (20 °C-on):	0,90 g/cm ³
13) Oldékonyság (20 °C-on):	jól oldódik
14) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (20 °C-on):	nincs adat
15) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
16) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
17) Viskozitás:	nincs adat
18) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
19) Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Az etanol hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkálifémekkel, peroxidokkal.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Normál hőmérsékleten az etanol kémiaiilag stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Robbanás veszély léphet fel alkálifémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüsttel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Gőzei a levegővel robbanás veszélyes elegyet képeznek.

Napfénytől, hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődéstől ellen védekezni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 7/10.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Gyúlékony anyagok, savak, lúgok, oxidálószer, redukálószer, peroxidok, alkáli fémek.

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Nem ismertek. Tűz esetén szén-oxidok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

11.1.1. Vonatkozó toxikológiai adatok

Etil-alkohol:

LD50 (szájon át, patkány): 10470 mg/kg
LD50 (bőrön át): 15800 mg/kg
LC50 (belégzéssel, patkány): 30000 mg/m³ levegő (4 óra)

Bőrrmarás/bőrirritáció: nyúl – nem irritáló

Szemirritáció: nyúl – irritáló

Reprodukciós toxicitás: 2 generáció tanulmányozása NOAEL=13800 mg/kg,
inhalációs vizsgálatok NOAEC=16000 ppm

Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció: NOAEL=1730 mg/kg testtömeg/nap

Izopropil-alkohol:

LD50 (szájon át, patkány): 5280 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl): 12800 mg/kg
Bőrirritáció: nyúl – nincs bőrirritáció
Szemirritáció: nyúl – szemizgató hatású
Szenzibilizáció: tengerimalac – nem okoz túlérzékenységet

11.2. EGYÉB VESZÉLYEKEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

11.2.1. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembejutás.

11.2.2. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lenyelés esetén: égető érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.

Belégzés esetén: köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

Bőrrel érintkezés esetén: száraz bőr.

Szembejutás esetén: vörösség, égető érzés, fájdalom.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

11.2.4. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. TOXICITÁS

Etil-alkohol:

LC50 (hal, 24 óra): 11200 mg/l
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi gerincteleneknél: 9,6 mg/l (48 óra)
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi algánál: 11,5 mg/l (4 nap)

Izopropil-alkohol:

LC50 (hal, 96 óra): 9640 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 8/10.

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 13299 mg/l

EC5 (alga, 72 óra): >1000 mg/l

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Biológiailag könnyen lebomló, nem halmozódik fel a környezetben.

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

A termék nem bioakkumulatív.

Etil-alkohol:

Megoszlási együttható n-oktanol / víz: $\log K_{ow} = -0,35$

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.

12.5. A PBT- ÉS A VPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

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

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, ennek beazonosítását a felhasználó végzi el a felhasználási mód ismeretében.

A szennyezett csomagolás anyag maradványt tartalmazhat, ezért ne daraboljuk, ne használjunk nyílt lángot a közelében. A csomagolást megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni, ha ez nem lehetséges égetéssel kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-SZÁM

1170

14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

Etanol (Etil-alkohol)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

3 – Gyúlékony folyadékok

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

II

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 9/10.

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.

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről, és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 rendelet módosításáról.

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.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELES

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:

CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciógátló; DNEL - Származtatott hatásmentes szint; LC50 - Letális Koncentráció 50%; LD50 - Letális Dózis 50%; NOAEL - Megfigyelhető káros hatás nélküli szint; NOAEC - Megfigyelhető káros hatás nélküli koncentráció; PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

HA 70+ GÉL

Verzió: 2.
Készítés ideje: 2020.07.15.
Felülvizsgálat ideje: 2023.10.26.
Oldalszám: 10/10.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak 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.
