

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

INDUSTRIAL GLASS PROTECT
IPARI ÜVEG VÉDŐ
Termékszám: -
UFI: AC00-C0JC-U00H-G43F

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Tisztítási adalék. Kizárólag professzionális felhasználók/ipari felhasználók részére.
Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: HygiClean Kft.
1033 Budapest, Szőlőkert utca 9.
Tel: +36 30 439 5726

A termék gyártója: Chemitek - Química Avançada, S.A.
Zona Industrial de Bouro, letra C, Rua Dr. Francisco Sá Carneiro
4740-010 Esposende - Portugal
info@chemitek.pt
www.chemitek.pt

Felelős személy e-mail címe: hello@hygiclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória, H319 (Eye Irrit. 2)
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P264 – A használatot követően a kitett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ védőlábbeli kötelező.

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

UFI: AC00-C0JC-U00H-G43F

A termék biocid tartósítószer tartalmaz a kezelt cikk kezdeti tulajdonságainak védelme érdekében: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Etanol

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH- szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Etanol (ethanol)*	64-17-5	200-578-6	603-00 2-00-5	01-211945 7610-43-XXXX	5 - <25	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	H319 H225	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
Etoxilezett zsíralkohol, 10 mol EO (Fatty alcohol ethoxylated, 10 mol EO)	160875-6 6-1	605-233-7	-	nem alkalmazható	1 - <5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	ATE orális: 500 mg/kg

*: Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A mérgezésből adódó tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén orvoshoz kell fordulni a vegyi termék közvetlen érintkezése vagy tartós kellemetlen érzése miatt, bemutatva a termék biztonsági adatlapját.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa le a fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintett személyt nyugalomban kell tartani. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhattak a lenyelés során.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről és biztosítson friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosbodnak vagy továbbra is fennállnak.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Javasolt az érintett bőrfelületet vízzel és semleges szappannal alaposan megtisztítani. A bőrön bekövetkező változások (szúrás, bőrpír, kiütések, hólyagok stb.) esetén kérjen orvosi segítséget, mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Alaposan öblítse ki a szemet langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét.

Ha a sérült kontaktlencsét használ, ezeket el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapadnak, ebben az esetben további károkat okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni, mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 2. és 11. szakaszokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó. A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony, de gyúlékony anyagokat tartalmaz. Abban az esetben, ha égés következik be szakszerűtlen kezelés, tárolás vagy használat következtében, lehetőleg polivalens porral oltó készülékeket (ABC por) használjunk, a tűzvédelmi rendszerekről szóló előírásoknak megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: NEM AJÁNLOTT teljes vízszugár használata oltóanyagként.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony, de gyúlékony anyagokat tartalmaz.

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és környezeti levegőtől független légzőkészülék (SCBA) használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti berendezésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltótakaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet, stb.).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően járjunk el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtsük le a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tartályait. Meg kell akadályozni a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Izolálja a szivárgást, feltéve, hogy nem jelent további kockázatot az ezt a feladatot végző személyekre.

Egyéni védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. szakaszt). Evakuálja a területet, és tartsa távol azokat, akik nem viselnek védőeszközöket.

Mindenekelőtt meg kell akadályozni a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását akár szellőztetéssel, akár inert közeg használatával.

Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szüntessük meg az elektrosztatikus töltéseket azáltal, hogy összekapcsoljuk az összes vezető felületet, amelyen statikus elektromosság képződhet, és biztosítjuk, hogy az összes felület csatlakozzon a földhöz (földelt legyen).

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Tartsa távol a védőeszközt nem viselő személyeket. Lásd a 8. szakaszt. Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ez a termék nem minősül a környezetre veszélyesnek. Tartsa távol a terméket csatornától, felszíni és talajvíztől.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ajánlás:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert nedvszívó anyaggal itassa fel, és vigye biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporral vagy más éghető abszorbenssel. Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a kézi súlykezeléssel kapcsolatos ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos előírásokat.

Tartsunka rendet, tisztaságot és biztonságos módszerekkel kell ártalmatlanítani a termékmaradékot (6. szakasz).

A kerüendő feltételekkel és anyagokkal kapcsolatos információkért lásd a 10. szakaszt.

A termék használata közben tilos enni, inni. A termék kezelése utána mosson kezet megfelelő kézmosó szerrel.

Javaslatok a környezeti kockázatok megelőzésére: Javasoljuk, hogy nedvszívó anyag legyen a termék közvetlen közelében (lásd a 6.3 alpontot).

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Kerülni kell a termék párolgását, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gyújtóforrások jelenlétében gyúlékony gőz/levegő keveréket képezhetnek. A gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra stb.) távolítsuk el olyan módon, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Javasoljuk az átvitelt lassú sebességgel végezni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Minimális hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 40 °C

Maximális időtartam: 36 hónap

Kerülje a hőforrást, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információk a 10.5 alszakaszban találhatóak

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000	-	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrészes adott térfogatnyi levegőben [ml/m³]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 8/a$ napi óraszám Korrigált ÁK = $\text{ÁK} \times 40/a$ heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL :

Etanol, CAS:64-17-5

Munkavállalók

	Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
	Szisztémás	Lokális	Szisztémás	Lokális
Orális	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Dermális	nem alkalmazható	nem alkalmazható	343 mg/kg	nem alkalmazható
Inhalatív	nem alkalmazható	nem alkalmazható	950 mg/m ³	nem alkalmazható

Általános népesség:

	Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
	Szisztémás	Lokális	Szisztémás	Lokális
Orális	nem alkalmazható	nem alkalmazható	87 mg/kg	nem alkalmazható
Dermális	nem alkalmazható	nem alkalmazható	206 mg/kg	nem alkalmazható
Inhalatív	nem alkalmazható	nem alkalmazható	114 mg/m ³	nem alkalmazható

PNEC értékek

Etanol, CAS:64-17-5

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,96 mg/L
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
Tengervíz	0,79 mg/L
Tengervízi üledék	2,9 mg/kg
Tápláléklánc	0,38 g/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	580 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg
Szakaszos kibocsátás	2,75 mg/L

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:** Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Tartsunka rendet, tisztaságot és biztonságos módszerekkel kell ártalmatlanítani a termékmaradékot (6. szakasz).

A termék használata közben tilos enni, inni. A termék kezelése utána mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsunk vészhelyzeti zuhanyzót (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) és szemmosó állomást (DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőző intézkedésként az alapvető egyéni védőeszközök használata javasolt, a 89/686/EK irányelvnek megfelelő CE jelöléssel ellátva. Az egyéni védőeszközökkel (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) kapcsolatos további információkért olvassuk el a gyártó tájékoztatóját. További információ a 7. szakaszban található.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk tájékoztató jellegűek. Teljes körű kockázatelemzés szükséges a termék használata előtt a megfelelő egyéni védőeszközök meghatározásához a helyi feltételek figyelembevételével.



a) szem-/arcvédelem

Fröccsneseveszély esetén: Az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó fröccsenések ellen (CE II; EN 166:2002, EN ISO 4007:2018). A gyártó utasításai szerint naponta tisztítsuk és rendszeresen fertőtlenítsük a szemüveget.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. Vegyi védőkesztyű (Anyaga: Lineáris, kis sűrűségű polietilén (LLDPE), Áttörési idő: > 480 perc, Vastagság: 0,062 mm) (CE III; EN ISO 21420:2020). A kesztyűket cseréljük le, ha bármilyen sérülés jelei mutatkoznak. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.
- ii. egyéb: munkaruházat CE Cat I. Cseréljük le, mielőtt bármilyen sérülésre utaló jelet észlelünk. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III szabvány ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásainak megfelelően.

Csúszásgátló munkacipő CE Cat II (EN ISO 20347:2012): Cseréljük le, mielőtt bármilyen sérülésre utaló jelet észlelünk. A terméknek való hosszabb ideig tartó kitettség esetén foglalkozásszerű/ipari munkavállalók számára a CE III szabvány ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabvány előírásainak megfelelően.

c) a légutak védelme

Védőfelszerelés használata szükséges, ha pára képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépi.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni a termék kiömlését, megfelelő edényzetet kell alkalmazni. További információkért lásd a 7.1.szakaszt.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		20°C
Szín	nincs adat		
Szag	jellegzetes		
Szagküszöbérték	nem alkalmazható *		
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható *		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78 - 100 °C		atmoszferikus nyomás
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható *		
Lobbanáspont	38 °C (nem tartja fenn az égést)		
Öngyulladási hőmérséklet	423 °C		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható *		
pH	~5 - 7		
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható *		
Oldhatóság	nem alkalmazható *		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható *		

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Gőznyomás	2663 Pa 13747,38 Pa (13,75 kPa)	20 °C 50 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	sűrűség: 992,4 kg/m ³ relatív sűrűség: 0,992	20 °C
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható *	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

*: A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:
V.O.C. (Kiszállítás): 15 tömeg%.
V.O.C. sűrűség 20 °C-on: 148,86 kg/m³ (148,86 g/L)
Átlagos szénatomszám: 2
Átlagos molekulatömeg: 46,1 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd a 7. szakaszt.
- 10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:
Ütés és súrlódás : nem alkalmazható
Levegővel való érintkezés : nem alkalmazható
Hőmérséklet emelkedés: Elővigyázatosság
Napfény: Elővigyázatosság
Páratartalom: nem alkalmazható
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Savak : Kerülje az erős savakat.
Víz : nem alkalmazható.
Oxidáló anyagok: kerülje a közvetlen érintkezést.
Éghető anyagok: nem alkalmazható.
Egyéb: Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszokat a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlás körülményeitől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

Akut toxicitás:

Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Marás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt

Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz belélegzéskor veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Marás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Bőr:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Etanol	64-17-5	orális	LD50	6200 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	20000 mg/kg	nyúl	-
		inhalatív	LC50	124,7 mg/L	patkány	4 h
Etoxilezett zsíralkohol, 10 mol EO	160875-66-1	orális	ATE	500 mg/kg	-	-
		dermális	LD50	nem alkalmazható	-	-
		inhalatív	LC50	nem alkalmazható	-	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

IARC: etanol(1)

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Megnevezés	CAS	Toxicitás	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
etanol	64-17-5	Akut haltoxicitás	LC50	11000 mg/L	Alburnus alburnus	96 h
		Akut toxicitás Crustaceara	EC50	9268 mg/L	Daphnia magna	48 h
		Akut toxicitás algára	EC50	1450 mg/L	Microcystis aeruginosa	192 h
		Krónikus haltoxicitás	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	-
		Krónikus toxicitás Crustaceara	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Etanol CAS: 64-17-5

Degradálhatóság		Biológiai lebonthatóság	
BOI5 (Biológiai oxigénigény)	nem alkalmazható	koncentráció	100 mg/l
KOI (kémiai oxigén igény)	nem alkalmazható	időtartam	14 nap
BOI5/KOI	nem alkalmazható	% biológiai lebonthatóság	89%

12.3 Bioakkumulációs képesség

Etanol CAS: 64-17-5

BCF : 3

Log Pow :-0,31

Alacsony potenciál

12.4 A talajban való mobilitás

Etanol CAS: 64-17-5

Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
Következtetés	nagyon magas	Száraz talaj	igen
Felületi feszültség	2,339E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	igen

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a hulladékkezelővel vagy a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként javasolt kezelni.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. szakaszt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról: tartósítószer tartalmaz a kezelt cikk kezdeti tulajdonságainak védelme érdekében. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz.

528/2012/EU 95. cikk: ethanol (terméktípus 1, 2, 4)

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: nem alkalmazható

REACH XIV Melléklet (engedélyköteles lista): nem alkalmazható

Seveso III; Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.): nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről: A készítményben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK Mosószerokről szóló rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt megerősítő dokumentumok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és csak közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére bocsátják őket rendelkezésre.

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint:

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyokban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknél, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:
Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása
Eye Irrit. 2 Számítási módszer

Irodalmi forrás:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

P264 – A használatot követően a kitett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ védőlábbeli kötelező.

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

P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Képzés javasolt a terméket használó személyzet részére az ipari kockázatok megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Kizárólag professzionális felhasználók/ipari felhasználók részére.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.