Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU).

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : CIF PROFESSIONAL LIQUID WOOD CLEANER

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : UW53-U0QC-F000-QNS3

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

Az anyag/keverék felhasználása : Padlótisztító
Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt

Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35 Mosó- és tisztítószerek

AISE_SWED_PW_10_1

PC35 Mosó- és tisztítószerek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	**1.4 Sürgősségi telefonszám**
Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90, 3011 AN Rotterdam, NL **A biztonsági adatlapért felelős személy email címe:** HazardCommunication@solenis.com **Információ a termékről** (23) 509100 diversey.hungary@solenis.com	Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap), ETTSZ: (+36 80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO)	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: > 66 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,33 mg/l	>= 0,0002 - < 0,0015

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	:	A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Belélegzés esetén	:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
Szembe kerülés esetén	:	A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	:	Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Vízpermet Hab Szén-dioxid (CO_2) Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Speciális oltási módszerek	:	A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.
További információk	:	A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	:	A védofelszerelést nem viselo személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították. Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, államiés helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.
További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	:	A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Egészségügyi intézkedések	:	Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
További információ a tárolási stabilitásról	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám EK-szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m3	SUPLR EXP
	További információk: 5-klór-2-metil-2H-izotiazolin-3-on			
		TWA	1,5 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	4,5 mg/m3	SUPLR EXP
	További információk: 2-metil-2H-izotiazolin-3-on			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	18,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	18 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
2,2',2''-nitrilo-trietanol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	13 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Édesvíz	0,74 mg/l
	Tengervíz	0,074 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	500 mg/l
	Édesvízi üledék	2,74 mg/l
	Tengeri üledék	0,274 mg/l
	Talaj	0,15 mg/l

8.2.Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhaszánlás(ok)ra vonatkoznak.Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelé során:

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn<(>,<)> elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szelloztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC8a	60 min	ERC8a
Mosó- és tisztítószerek	PC35 Mosó- és tisztítószerek	C			ERC8a

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem (EN ISO 16321) : Nem szükséges a normál üzemi körülmények között. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha anyag is elhomályosult, vagy a szemébe fröccsen.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amenniyben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védszemüveg haszánlat a kötelező (EN 16321)

Kézvédelem (EN ISO 374)

Megjegyzések : Viseljen ellenálló kesztyűt (konzultáljon a biztonsági berendezés szállítójával).

Védelmi intézkedések : Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Védőcipő

Légzésvédelem (EN 136, EN 143, EN 14387) : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 2,012 %

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn<(>,<)> elegendő mechanikai (általános

és / vagy helyi elszívás) szelloztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Mosó- és tisztítószerek	PC35 Mosó- és tisztítószerek	C			ERC8a

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem (EN ISO 16321) : Nem szükséges a normál üzemi körülmények között. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha anyag is elhomályosult, vagy a szemébe fröccsen.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amenniyben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védszemüveg haszánlat a kötelező (EN 16321)

Kézvédelem (EN ISO 374)

Megjegyzések : Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Védőcipő
Viseljen ellenálló kesztyűt (konzultáljon a biztonsági berendezés szállítójával).

Légzésvédelem (EN 136, : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

EN 143, EN 14387)
Védelmi intézkedések : Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Hígított termék:

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	borostyánsárga
Szag	:	gyümölcshöz hasonló
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	0,00 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	:	
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem vonatkozik az osztályozás és veszély az anyag vagy a keverék.
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	9

Módszer: ISO 4316

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,0060 g/cm3

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Becslés : Nincs adat

Részecskeméret : Nincs adat

Részecskeméret-eloszlás : Nincs adat

Porzás : Nincs adat

Forma	:	Nincs adat
Kristályosság	:	Nincs adat
Felületi kezelés /bevonatok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem oxidáló
Tartós éghetőség	:	Fenntartja az éghetőséget: nem
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

hígított termék

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	9 Módszer: ISO 4316

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhsználási körülmények között

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Külön említésre méltó veszély nincs.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem ismert, javasolt felhaszánlsi körlmények között

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): > 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: A bizonyítékok súlya

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: A bizonyítékok súlya

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 66 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,33 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Megjegyzések: Aeroszol

Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 92,4 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Módszer : A bizonyítékok súlya

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Módszer : A bizonyítékok súlya
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró hatást fejt ki a bőrre

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : A bizonyítékok súlya
Eredmény : Nincs szemirritáció

Megjegyzések : Valószínuleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések : A bizonyítékok súlya

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró hatást fejt ki a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Módszer	:	A bizonyítékok súlya
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Eredmény	:	Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

In vitro genotoxicitás	:	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
Csírasejt-mutagenitás-Becslés	:	A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Hatások a magzat fejlődésére	:	Faj: Patkány Megjegyzések: Nem követtek vizsgálati irányelvet Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

NOAEL	:	80 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Bőr
Expozíciós idő	:	90 d
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 411
NOAEL	:	80 - 400 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Orális
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések	:	Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 5 - 7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,3 - 1,86 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 : 1,4 - 47 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): > 140 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	LC10: 8.983 mg/l Expozíciós idő: 21 d
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	EC10: 2,579 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia sp. (vízibolha félék)

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,19 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,28 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,16 mg/l

vízi gerinctelen szervezetekre		Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,027 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): 4,5 mg/l Vizsgálati típus: Légzés gátlás
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

TermékBiológiai lebonthatóság	:	Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 76 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiai lebomlás: 30 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: A bioakkumulálódási hajlam nem meghatározható.

Komponensek:

Alkoholok, C9-11, etoxilált (>5-≤10 EO):

Bioakkumuláció	:	Biokoncentrációs tényező (BCF): 14 Megjegyzések: Az anyag bioakkumulálódásra igen hajlamos.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 2,42 log Pow: 3,74

Az 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-on és a 2- metil-2h-izotiazol-3-on (3:1 arányú keverékének) reakciótömege:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: <= 0,71 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ	:	A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

Ártalmas a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Szennyezett csomagolás	:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR: Nem veszélyes áru

ADN: Nem veszélyes áru

RID: Nem veszélyes áru

IMDG kód: Nem veszélyes áru

IATA-DGR: Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: Nem veszélyes áru
ADN: Nem veszélyes áru
RID: Nem veszélyes áru
IMDG kód: Nem veszélyes áru
IATA-DGR: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR: Nem veszélyes áru
ADN: Nem veszélyes áru
RID: Nem veszélyes áru
IMDG kód: Nem veszélyes áru

IATA-DGR: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR: Nem veszélyes áru
ADN: Nem veszélyes áru
RID: Nem veszélyes áru
IMDG kód: Nem veszélyes áru
IATA-DGR: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR: Nem alkalmazható
ADN: Nem alkalmazható
RID: Nem alkalmazható
IMDG kód: Nem alkalmazható
IATA-DGR: Nem alkalmazható
`

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsái adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		Nem alkalmazható
648/2004 EK sz. módosított rendelet	:	5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Szappan Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszerek, Illatszerek Tartósító szerek: DIMETHYLOL GLYCOL Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone Allergének: ALPHA-TERPINEOL AMYL CINNAMAL D-LIMONENE EUGENIA CARYOPHYLLUS LEAF OIL, EUGENIA CARYOPHYLLUS OIL CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER WATER TERPINOLENE

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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
33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékrólA vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékrőlCsak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről 316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TW TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
US TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AU AIIC	:	Minden összetevő fel van tüntetve a leltárban, hatósági kötelezettségek / korlátozások érvényesek
CA. DSL	:	Ez a termék egy vagy több eleme, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások.
JP ENCS	:	Nem felel meg a listának
KR KECI	:	Nem felel meg a listának
PH PICCS	:	Nem felel meg a listának
CN IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk
Felülvizsgálat dátuma: 16.09.2026

Az H-mondatok teljes szövege

H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H310	:	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
SUPLR EXP	:	Beszállító által javasolt expozíciós irányvonalak
SUPLR EXP / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
SUPLR EXP / TWA	:	Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); BGW - Biológiai Határértékek; bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); LSPN - Bejelentett veszélyes anyagok listája (Chile); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és

szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai
Fontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások
SOLENIS belső adatok
Az SOLENIS belső adatai a saját és szponzorált vizsgálati jelentéseket tartalmazzák
Az UNECE a címkézésre és szállításra vonatkozó harmonizált besorolás (GHS) végrehajtásával kapcsolatos regionális megállapodásokat felügyeli.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Ezt a biztonsági adatlapot (SDS) a Solenis Környezetvédelmi, Egészségügyi és Biztonsági Részleg készítette el.

HU / HU