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 HDW LEMON

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : QS6E-R1Q5-S006-0U8U

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

Az anyag/keverék felhasználása : Mosogatótermék
Mosó- és tisztítószer

Javasolt felhasználási korlátozások : 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

AISE_SWED_PW_19_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)

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	:	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
		P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
		Megelőzés:	
		P264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell

mosni.

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

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.

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, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO)	68585-34-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate)	90194-45-9 290-656-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5

		Eye Dam. 1; H318 --- Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: > 1.470 mg/kg	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nem foglalt 01-2119488533-30-xxxx, 01-2119489410-39-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 2; H318 > 10 - 100 % Eye Irrit. 2; H319 4 - 10 %	>= 1 - < 2,5
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	68439-50-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 0,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
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 : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
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

Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.

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 (CO2)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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.
Ha a terméket a lobbanáspontja fölé melegítik, akkor égéshez

elegendő gőzöket termel. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjedhetnek a talajfelszínre, és hő, fáklyák, más lángok és a kibocsátás közelében lévő gyúlékony anyagok hatására meggyulladhatnak.

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	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. 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	:	Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. 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 gőzt/port nem szabad belélegezni. Dohányozni tilos. A tartály üresen veszélyes. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Egészségügyi intézkedések	:	Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

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 tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Biztosítson megfelelo 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) : A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, gőz vagy a köd.

Védőszemüveg (EN 16321)
A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll

Kézvédelem (EN ISO 374)

Megjegyzések	:	Viseljen ellenálló kesztyűt (konzultáljon a biztonsági berendezés szállítójával). Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában. Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm A védőkesztyű beszállítójával történő kozultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
Védelmi intézkedések	:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs
Bőr- és testvédelem (EN 14605)	:	A szükségnek megfelelően kell viselni: Át nem eresztő védőruha Védőcipő

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 2,000 %

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
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC19	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, EN 143, EN 14387)	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
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	:	zöld
Szag	:	citrus
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes.

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	5,3 Módszer: ISO 4316
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	1000,000 mm2/s
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,0280 g/cm3
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

hígított termék

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	6,5

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, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 1.470 mg/kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.335 mg/kg

alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO):

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitiszt okozhat.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Irritálja a bőrt

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO):

Eredmény : Enyhén irritálja a bőrt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Módszer : A bizonyítékok súlya
Eredmény : Szemirritáció

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO):

Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Csírasejt-mutagenitás-Becslés	:	A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

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, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	300
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	90 d
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Célszervek	:	Máj
Tünetek	:	Nincsenek mellékhatások.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	76.5 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	90 d

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, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas sp.): > 10.000 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,12 mg/l
Expozíciós idő: 28 d

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,67 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OPPTS 850.1075
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 1,62 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 29 mg/l Expozíciós idő: 96 h

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1,11 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 1,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2,4 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: A bizonyítékok súlya
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,135 mg/l Expozíciós idő: 37 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás növényekre	:	NOEC: 84,6 mg/kg Faj: Lepidium sativum (zsázsa) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208 NOEC: 84,6 mg/kg Faj: Triticum aestivm (búza) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208 NOEC: 84,6 mg/kg Faj: Brassica alba (mustár) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208

alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,876 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,39 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,22 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test

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, C10-16, etoxilált, szulfatált, nátriumsók (3 EO):

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Inokulum: aktív iszap Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: > 60 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 91 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódási hajlam nem meghatározható.

Komponensek:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 71

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Pow: 4,44 (20 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók**:**

Eloszlás a környezet részei között : Felszívódás/talaj
log Koc: 2 - 5,1

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

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.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

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 Nem alkalmazható

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

648/2004 EK sz. módosított rendelet	:	5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb: Amfoter felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok Egyéb összetevők: Illatszerek Tartósító szerek: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL FORMALDEHYDE

Egyéb szabályozások:

648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

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

A címkén kötelezően feltünetendő összetevők

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	:	Nem felel meg a listának
CA. DSL	:	Ez a termék egy vagy több eleme, amely nem a kanadai DSL

és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások.

ENCS	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat
A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk
Felülvizsgálat dátuma: 14.05.2026

A keverék osztályozása:		**Osztályozási folyamat:**
Eye Irrit. 2	H319	A termékadatok vagy értékelés alapján

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	:	Ártalmas 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
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció

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); 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); 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