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

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : CLAX ESSENCE 35E2

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : XDFQ-ESQH-XP9Q-KRWR

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

Az anyag/keverék felhasználása : Mosószer
Kizárólag hivatásos felhasználásra.

Javasolt felhasználási korlátozások : Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt

Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	**1.4 Sürgősségi telefonszám**
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen, The Netherlands Diversey Kft - 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6. Magyarország **A biztonsági adatlapért felelős személy email címe:** HazardCommunication@solenis.com **Információ a termékről** (23) 509100	Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap), ETTSZ: (+36 80) 201-199

diversey.hungary@solenis.com, Diversey.com	

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.

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)
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 --- specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1 >= 25 % Eye Irrit. 2 7,5 - < 25 % --- Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.034 mg/kg	>= 5 - < 7,5
Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6)	1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 3 - < 5
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.080 mg/kg	>= 3 - < 5
Alkil-alkohol-etoxilát	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

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. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az ügyeletes orvosnak. 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

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.

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 porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
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 : 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 porképződést el kell kerülni. 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 porképződést el kell kerülni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Egészségügyi intézkedések	:	Használat közben tilos a dohányzás. A por belégzését el kell kerülni. 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	:	Száraz helyen kell tartani. 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.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Nátrium-szulfát	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	12 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20 mg/kg bw/nap
nátrium-karbonát (vízmentes)	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	10 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/kg bw/nap
Sodium percarbonate	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	6,4 mg/cm2 bőr
	Fogyasztók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	6,4 mg/cm2 bőr
	Munkavállalók	Bőr	Rövidtávú expozíció, Helyi hatások	6,4 mg/cm2 bőr
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	6,4 mg/cm2 bőr
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/kg bw/nap
Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6)	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,61 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,59 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,38 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	42,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	119 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,425 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Édesvíz	0,035 mg/l
	Tengervíz	0,035 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,035 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	16,24 mg/l
Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6)	Szennyvízkezelő üzem	348 mg/l
	Édesvíz	7,5 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	7,5 mg/l
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Édesvíz	0,268 mg/l
	Tengervíz	0,0268 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0167 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3,43 mg/l
	Édesvízi üledék	8,1 mg/l
	Tengeri üledék	6,8 mg/l
	Talaj	35 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

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.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

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

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 : A szükségnek megfelelően kell viselni:

14605)	Védőcipő Port át nem engedő védőruha 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): 1,400 %

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.

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

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
Automatikus alkalmazás zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	IS	PROC1	480 min	ERC4
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC4	480 min	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC1	480 min	ERC8a

Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC4	480 min	ERC8a

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem (EN ISO 16321)	:	Védőszemüveg Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs 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	:	por
Szín	:	fehér, kék
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat

Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
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	:	0,8500 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	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. Nem oxidáló, az alapanyag tulajdonságai alapján
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

hígított termék

pH-érték	:	11 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. A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hőtől, lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó!

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:

nátrium-karbonát:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): 2.800 mg/kg

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.034 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át teszteket.

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.400 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.080 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Alkil-alkohol-etoxilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitiszt okozhat.

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitiszt okozhat.

Komponensek:

nátrium-karbonát:

Eredmény : Nem irritálja a bőrt

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Eredmény : Nem irritálja a bőrt

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Eredmény : Bőrirritáció

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

Alkil-alkohol-etoxilát:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Eredmény : Szemirritáció
Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

nátrium-karbonát:

Eredmény : Súlyosan irritálja a szemet

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Eredmény : Maró hatást fejt ki a szemre

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Alkil-alkohol-etoxilát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Alkil-alkohol-etoxilát:

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

In vitro genotoxicitás	:	Eredmény: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Alkil-alkohol-etoxilát:

In vitro genotoxicitás	:	Eredmény: Mutagenitásra vonatkozó szerkezeti figyelmeztetést nem találtunk
In vivo genotoxicitás	:	Eredmény: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak semmilyen kromoszómális változást.
Csírasejt-mutagenitás-Becslés	:	A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Rákkeltő hatás - Becslés	:	Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Alkil-alkohol-etoxilát:

Rákkeltő hatás - Becslés	:	A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként

történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szaporodásra nem káros

Alkil-alkohol-etoxilát:

Hatások a magzat fejlődésére	:	Faj: Patkány Teratogenitás: NOAEL: > 50 mg/kg bw/nap Megjegyzések: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	> 159 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	180 d
Tünetek	:	Nincsenek mellékhatások.

Alkil-alkohol-etoxilát:

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	50
Felhasználási út	:	Orális

Expozíciós idő : 24 Monate
Tünetek : Testsúlygyarapodás

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:

nátrium-karbonát:

Toxicitás halakra : LC50 (Kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: static test
Megjegyzések: halálozás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 265 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: static test
Megjegyzések: halálozás

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 1.108 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 1.700 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 207 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 348 mg/l Expozíciós idő: 96 d Faj: Danio rerio (zebrahal)

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,67 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alkil-alkohol-etoxilát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h 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	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 - 10 mg/l

növények		Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 (aktív iszap): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 17 h Módszer: DIN 38 412 Part 8
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	NOEC: 220 mg/kg Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Toxicitás növényekre	:	NOEC: 10 mg/kg Faj: Lepidium sativum (zsázsa) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

nátrium-karbonát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: A biológai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervetlen anyagokra.

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Alkil-alkohol-etoxilát:

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

Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódási hajlam nem meghatározható.

Komponensek:

nátrium-karbonát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

Silicic acid, sodium salt (molar ratio SiO2:Na2O >1.6 - <= 2.6):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Az anyag bioakkumulálódásra kicsit hajlamos.

Nátrium-alkil-benz-szulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)
Expozíciós idő: 28 d
Koncentráció: 0,064 mg/l
Biokoncentrációs tényező (BCF): 220
Módszer: flow-through test

Megjegyzések: Az anyag bioakkumulálódásra igen hajlamos.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,45

Alkil-alkohol-etoxilát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Alkil-alkohol-etoxilát:

Eloszlás a környezet részei : Koc: > 5000

között Megjegyzések: rögzített

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 : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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 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: Oxigénalapú fehérítőszerek 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, Zeolitok Egyéb összetevők: Enzimek, Optikai fehérítők, Illatszerek

Egyéb szabályozások:

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

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:

TW TCSI	:	Nem felel meg a listának
US TSCA	:	A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AU 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.
JP ENCS	:	Nem felel meg a listának
KR KECI	:	Nem felel meg a listának
PH PICCS	:	Nem felel meg a listának
CN IECSC	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk
Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2026

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

Az H-mondatok teljes szövege

H272	:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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