

Tip Kombi Professional

Felülvizsgálat: 2025-11-24

Verzió: 04.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Tip Kombi Professional

UFI: 4D41-90XK-S00T-71JC

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

A termék felhasználása:

Felület fertőtlenítő.
Mosogatótermék.
élelmiszerrel érintkező felületek fertőtlenítésére
Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

EUH031

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegy	Tömegszázal
---------------	---------	----------	------------	-----------	---------	-------------

Tip Kombi Professional

					zések	ék
Nátrium-karbonát	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		30-50
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	220-767-7	-	[6]	EUH031 Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel való érintkezés:	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés:	Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés:	A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Az elsősegélynyújtó védelme:	Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Klór érzékeny egyéneknél bronchospasmus-t (hörgőgörcs) okozhat.
Bőrrel való érintkezés:	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Szemmel való érintkezés:	Súlyos irritációt okoz.
Lenyelés:	Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtés mechanikusan. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 200

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 500

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek

Emberi expozíció

DNEL/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	-	-	-	1.15
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-karbonát	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	-	-	-	2.3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	-	-	-	1.15
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

Tip Kombi Professional

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	-	-	10	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	-	-	-	8.11
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-karbonát	10	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	-	-	-	1.99
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	0.00017	1.52	0.0017	0.59
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Nátrium-karbonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	7.56	-	0.756	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Egésztest védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Légzésvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 3

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam	ERC

Tip Kombi Professional

				(perc)	
Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztést védelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Szilárd

Külső jellemzők: Por

Szín: Tiszta , Fehér

Szag: Klór

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-karbonát	1600	Módszer nincs megadva	1013
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	A termék forrás előtt felbomlik	Olvassa végig	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem használható.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nem használható.

Oldat pH: ≈ 10 (3%)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: Oldható

ISO 4316

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	210-215	Módszer nincs megadva	20
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	> 250		
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	248.2	Olvassa végig	25
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Tip Kombi Professional

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-karbonát	Elhanyagolható		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	0.006	Olvassa végig	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20

Relatív sűrűség: ≈ 0.86 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nem meghatározott.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Szilárd halmazállapotra nem alkalmazható

Jelen termék besorolásához nem releváns.

9.2 Egyéb információk**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem meghatározott

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savval érintkezve reakcióba lép. Savval érintkezve mérgező klórgáz képződik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2 **Módszer** A bizonyítékok súlya

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Nátrium-karbonát	LD ₅₀	2800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		2800
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1080
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	LD ₅₀	1671	Patkány	EPA OPP 81-1		1671
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	300-2000	Patkány	A bizonyítékok súlya		1000

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
---------------	---------	---------------	-----	---------	----------------------	----------------------

Tip Kombi Professional

Nátrium-karbonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	LD ₅₀	> 5000	Patkány	EPA OPP 81-2		Nem lett megállapítva
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC ₅₀	> 2.3 (por)		A bizonyítékok súlya	2
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	LC ₅₀	> 0.27	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Nátrium-karbonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Nem irritatív		Módszer nincs megadva	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Irritálja a légutakat			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	Nem okoz túlérzékenységet		Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 429 (EU B.42)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
---------------	----------	-----	---------	----------------

Tip Kombi Professional

Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 475 (EU B.11)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	NOAEL	Fejlesztési toxicitás	190	Patkány	OECD 416, (EU B.35), oral		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat		Irodalom		Nincs bizonyíték teratogén hatásokra Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	NOAEL	115	Patkány	Módszer nincs megadva	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Tip Kombi Professional

		álló adat			
--	--	-----------	--	--	--

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	NOAEL	> 31	Patkány	Módszer nincs megadva	28	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Nátrium-karbonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-alkil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Orális	NOAEL	1523	Egér	OECD 453 (EU B.33)	24 hónap(ok)		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nem használható
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Légút
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-karbonát	Nem használható
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Nem használható
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	Nincs adat.
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	Nincs adat.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs adat.

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Tip Kombi Professional

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	1.67	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Módszer nincs megadva	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Módszer nincs megadva	96
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM módszer tervezet	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-karbonát	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E _b C ₅₀	47.3	<i>Nem meghatározott</i>	Belső vállalati előírás szerint.	72
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Belső vállalati előírás szerint.	3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC ₅₀	550	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órak)
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	EC ₅₀	51		OECD 209	3 óra (órak)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	
Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 nap(ok)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Tip Kombi Professional

		álló adat				
--	--	-----------	--	--	--	--

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: feneclakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások

Tip Kombi Professional

		dw)				
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórízocianursav-nátriumsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat				

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Diklórízocianursav-nátriumsó-dihidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		gyorsan hidrolizálódó	
Diklórízocianursav-nátriumsó-dihidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Diklórízocianursav-nátriomsó-dihidrát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	85 % 85 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Diklórízocianursav-nátriomsó-dihidrát		Oxigénhiány	2 % 2 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	eleveniszap, aerob	Módszer nincs megadva	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat
Diklórízocianursav-nátriomsó-dihidrát					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Nátrium-karbonát					Nincs rendelkezésre álló adat
Diklórízocianursav-nátriomsó-dihidrát					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	3.32	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Diklórízocianursav-nátriomsó-dihidrát	-0.0056	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat			Bioakkumuláció nem várható	

Tip Kombi Professional

	álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas
Diklórizocianursav-nátriumsós-dihidrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log Koc	Deszorpciókoefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-karbonát	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Diklórizocianursav-nátriumsós-dihidrát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-karbonát	Nincs adat.
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Diklórizocianursav-nátriumsós-dihidrát	Nincs adat.
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*))–gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek.

Üres csomagolóanyag**Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 3077**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n. (nátrium-diklór-izocianurát dihidrát)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Tip Kombi Professional

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 9

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: M7

Alagútkorlátozási kód: (-)

A veszély azonosító száma: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási előírások speciális rendelkezéseket tartalmaznak a kis kiszervezésű, UN3077-es vagy UN3082-es besorolású veszélyes árukra vonatkozóan

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

foszfátok

15 - 30 %

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok

< 5 %

fertőtlenítőszer

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

Seveso - Besorolás: E2 - Vízi környezetre veszélyes a 2 krónikus kategóriában

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 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 szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre 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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1001236

Verzió: 04.0

Felülvizsgálat: 2025-11-24

Tip Kombi Professional**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A biztonsági adatlap vége