

TRYPLOSAN**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve : TRYPLOSAN

UFI : 80QA-K965-N008-4E9F

Termék kódja : 108906E

Az anyag/keverék
felhasználása : Mosodai termék

Az anyag típusa : Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ : Hígítási információ nem áll rendelkezésre

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

Azonosított felhasználások : Mosodai segédanyagok (nem gázosodó) Automatizált folyamat

Javasolt felhasználási
korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Forgalmazza: Ecolab GmbH
Rivergate
Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0
office.vienna@ecolab.com

Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business
Services Kft.
Váci út 81-83
H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30)
rendeles@ecolab.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36212111410
+32-(0)3-575-5555 Transz-európai

Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat : +36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat
dátuma : 09.04.2021

Verzió : 1.2

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

TRYPLOSAN

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória	H319
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát

2.3 Egyéb veszélyek

A termék savval, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410	>= 30 - < 50
nátriumkarbonát (szóda)	497-19-8	Szemirritáció 2. Kategória; H319	>= 10 - < 20

TRYPLOSAN

	207-838-8 01-2119485498-19		
nátriumszilikát	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória ≥ 28 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 24 - < 28 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória ≥ 39 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória 24 - < 39 % Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória ≥ 24 %	≥ 5 - < 10
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched c	64742-62-7 265-166-0 01-2119480472-38	Note H (Ta b l e 3 . 1), Nota L	≥ 0.25 - < 0.5
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	Aspirációs veszély 1. Kategória; H304	≥ 0.25 - < 0.5

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

TRYPLOSAN

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes égéstermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Fém-oxidok
Hidrogén-klorid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

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. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

TRYPLOSAN

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A termék savval, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.
- Tárolási hőmérséklet : 10 °C -ig 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Mosodai segédanyagok (nem gázosodó) Automatizált folyamat

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched c	64742-62-7	AK-érték (Köd.)	5 mg/m3	HU OEL
További információk	SCO EL/SUM/163/2011	SCOEL/SUM/163/2011		
	T	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám		
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	AK-érték (Köd.)	5 mg/m3	HU OEL
További információk	SCO EL/SUM/163/2011	SCOEL/SUM/163/2011		
	T	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám		

TRYPLOSAN

DNEL

nátriumkarbonát (szóda)	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 10 mg/m³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 10 mg/m³
nátriumszilikát	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 5.61 mg/m³ Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.59 mg/cm² Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.38 mg/m³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.8 mg/cm² Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.8 ppm

PNEC

nátriumszilikát	:	Édesvíz Érték: 7.5 mg/l Tengervíz Érték: 1 mg/l Időszakos használat/kibocsátás Érték: 7.5 mg/l Szennyvízkezelő üzem Érték: 348 mg/l
-----------------	---	---

TRYPLOSAN

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:P

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : por
Szín : fehér
Szag : Klór
pH-érték : 9.0 - 11.0, 1 %
Lobbanáspont : Nem alkalmazható.
Szagküszöbérték : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvasáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

TRYPLOSAN

Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív sűrűség	: 0.98 - 1.15
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék savval, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok (NO_x)

Fém-oxidok

Hidrogén-klorid

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

TRYPLOSAN

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés
vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, bőrön át : Erről a termékről nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át : Nátrium-diklórízocianurát-dihidrát LD50 Patkány: 1,823 mg/kg
nátriumkarbonát (szóda) LD50 Patkány: 2,800 mg/kg
nátriumszilikát LD50 Patkány: 3,400 mg/kg
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : Nátrium-diklórízocianurát-dihidrát LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg
nátriumszilikát LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic LD50 Nyúl: > 5,000 mg/kg

TRYPLOSAN

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem	: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Lenyelés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Belégzés	: Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
Krónikus expozíció	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Irritáció
Bőrrel való érintkezés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Lenyelés	: Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
Belégzés	: Belégzési irritáció, Köhögés

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
--------------------	--

Termék

Toxicitás halakra	: Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: Nincs adat
Toxicitás algákra	: Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra	: nátriumkarbonát (szóda)96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal): 300 mg/l nátriumszilikát96 h LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng): 260 mg/l distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> (Fürge cselle): > 100 mg/l
-------------------	--

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát48 h EC50 <i>Daphnia</i> (vízibolha): 0.196 mg/l nátriumkarbonát (szóda)48 h EC50 <i>Ceriodaphnia</i> (vízi bolha): 213.5 mg/l
--	---

TRYPLOSAN

nátriumszilikát48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 1,700 mg/l

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): > 10,000 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra : nátriumszilikát72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 207 mg/l

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): > 100 mg/l
72 h NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): > 100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : Nátrium-diklórizocianurát-dihidrátEredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

nátriumkarbonát (szóda)Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

nátriumszilikátEredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

residual oils (petroleum), solvent-dewaxed A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched cEredmény: Biológiaiilag lebontható

distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinicEredmény: Biológiaiilag nehezen lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

TRYPLOSAN**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás : 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. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfelelőjenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-szám : 3077
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(troclosene sodium, dihydrate)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
- 14.4 Csomagolási csoport : III
- 14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

Légi szállítás (IATA)

- 14.1 UN-szám : 3077
- 14.2 Az ENSZ szerinti : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

TRYPLOSAN

megfelelő szállítási
megnevezés

(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Szállítási veszélyességi
osztály(ok) : 9

14.4 Csomagolási csoport : III

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő
különleges óvintézkedések : None

**Tengeri szállítás
(IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám : 3077

14.2 Az ENSZ szerinti
megfelelő szállítási
megnevezés : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Szállítási veszélyességi
osztály(ok) : 9

14.4 Csomagolási csoport : III

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő
különleges óvintézkedések : None

14.7 A MARPOL 73/78 II.
melléklete és az IBC kódex
szerinti ömlesztett szállítás : Not applicable.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A mosószeres szabályozása : 30 % és ennél több: Klóralapú fehérítőszeres
alapján EC 648/2004 5 %-nál kevesebb: Alifás szénhidrogének

Seveso III: Az Európai : KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E1

Parlament és a Tanács Alsó szint : 100 t

2012/18/EU irányelve a Felső szint : 200 t

veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek
veszélyének kezeléséről.

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó
rendeletei
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei
44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve
tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek
kémiai biztonságáról.
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid
termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

TRYPLOSAN

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás	Indoklás
Szemirritáció 2, H319	Számítási módszer
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1, H400	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1, H410	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIC - 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 Közöségi 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. - Közlekedésről 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

TRYPLOSAN

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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

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 tekintsek. 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.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek**expozíciós forgatókönyv: Mosodai segédanyagok (nem gázosodó) Automatizált folyamat**

Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC8a** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama : 60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC1** Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

TRYPLOSAN

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és
kockázat kezelési
intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

expoziációs forgatókönyv: Mosodai segédanyagok (gázosodásra hajlamos) Félautomata folyamat

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat

Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**A dolgozók expozióját ellenőrző forgatókönyv:**Folyamat kategória : **PROC8a** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama : 60 min

Műveleti feltételek és
kockázat kezelési
intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

A dolgozók expozióját ellenőrző forgatókönyv:Folyamat kategória : **PROC1** Zárt eljárásban való felhasználás, az expoziáció valószínűtlen

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és
kockázat kezelési
intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

TRYPLOSAN

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz