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

1.1 Termékazonosító

Termék neve	:	READYDOSE SPECIALTY BEVERAGE CLEANER
UFI	:	GE7G-9TSH-1W0Q-3AEN
Termék kódja	:	122921E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Tisztítószer
Az anyag típusa	:	Keverék
		Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Termék hígítási információ	:	A termék felhasználásra kész formában kerül forgalomba.

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

Azonosított felhasználások	:	Általános tisztítószer. Kézi
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO) Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com Ecolab GBS Kft Népfürdő utca 22 1138, 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	:	15.09.2026
Verzió	:	1.2

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória	H319

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek H335
A termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

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.
Óvintézkedési állítások	:	**Megelőzés:**	
		P261	Kerülje a por belélegzését.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Citromsav

2.3 Egyéb veszélyek

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
nátriumkarbonát (szóda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Szemirritáció 2. Kategória; H319	>= 30 - < 50
nátrium-perkarbonát	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória; H272 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória 25 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Kategória 10 - < 25 % Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória 70 - 100 %	>= 25 - < 30
Citromsav	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335	>= 20 - < 30

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 folytatása. Orvosi felügyelet szükséges.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Bő vízzel kell öblíteni.
Lenyelés esetén	:	A szájat 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

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nem tartalmaz feltűntetendő anyagot

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.
Veszélyes égéstermékek	:	Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják: Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Személyi védőfelszerelést kell használni.
További információk	:	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	:	A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

számára

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. szakaszt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

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 kezet alaposan meg kell mosni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik. 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, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelo, felcímkézett tartályban.
Tárolási hőmérséklet	:	0 °C -ig 50 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	Általános tisztítószer. Kézi

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

nátriumkarbonát (szóda)	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 10 mg/m3 Felhasználás: Fogyasztók 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: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.38 mg/m3 Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.8 mg/cm2 Felhasználás: Fogyasztók 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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések	:	A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

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, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
Szem- / arcvédelem (EN 166)	:	A termék kiszerelésének és a csomagolás kialakításának következtében no
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

Halmazállapot	:	szilárd
Szín	:	átlátszatlan, fehér színes szemcsékkel
Szag	:	szagtalan
pH-érték	:	9.0 - 10.0, 1 %
Részecskék jellemzői		
Becslés	:	Nincs adat
Részecskeméret	:	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	:	Nincs adat
Porzás	:	Nincs adat
Fajlagos felszíni terület	:	Nincs adat
Felületi töltés / Zeta potenciál	:	Nincs adat
Forma	:	Nincs adat
Kristályosság	:	Nincs adat

Felületi kezelés /bevonatok	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható., Nem tartja fenn az égést.
Szagküszöbérték	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
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
Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	:	1.47 - 1.64
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték)	:	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

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem tartalmaz feltűntetendő anyagot

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem tartalmaz feltűntetendő anyagot

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén, lásd 5. szakasz

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

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

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	:	nátriumkarbonát (szóda) LD50 Patkány: 2,800 mg/kg
		nátrium-perkarbonát LD50 Patkány: 1,034 mg/kg
		Citromsav LD50 Patkány: 11,700 mg/kg

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	:	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	:	Nincs adat

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások	:	Mérgező a vízi környezetre.

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 Lepomis macrochirus (Naphal): 300 mg/l nátrium-perkarbonát 96 h LC50 Pimephales promelas (Fürge cselle): 70.7 mg/l Citromsav 96 h LC50 Hal: > 100 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	:	nátriumkarbonát (szóda) 48 h EC50 Ceriodaphnia (vízi bolha): 213.5 mg/l nátrium-perkarbonát 48 h EC50 Daphnia (vízibolha): 4.9 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	:	nátriumkarbonát (szóda) Eredmény: Nem alkalmazható - szervetlen nátrium-perkarbonát Eredmény: Nem alkalmazható - szervetlen Citromsav Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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, 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

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.

12.7 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	:	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 megfeleloen helyezze hulladékba.
Útmutató a hulladékkód kiválasztásához	:	Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen 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 megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	:	Nem veszélyes áru
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	Nem veszélyes áru
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	Nem veszélyes áru
14.4 Csomagolási csoport	:	Nem veszélyes áru
14.5 Környezeti veszélyek	:	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Nem veszélyes áru

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	:	Nem veszélyes áru
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	Nem veszélyes áru
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	Nem veszélyes áru
14.4 Csomagolási csoport	:	Nem veszélyes áru
14.5 Környezeti veszélyek	:	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő	:	Nem veszélyes áru

különleges óvintézkedések

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	:	Nem veszélyes áru
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	:	Nem veszélyes áru
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	:	Nem veszélyes áru
14.4 Csomagolási csoport	:	Nem veszélyes áru
14.5 Környezeti veszélyek	:	Nem veszélyes áru
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	:	Nem veszélyes áru
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	:	Nem veszélyes áru

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004	:	15 % vagy ennél több de 30 %-nál kevesebb: Oxigénalapú fehérítőszerek 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható.

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. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás: 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	A termékadatok vagy értékelés alapján
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

További információk

Az SDS-t készítő személy : 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 rendelkezo és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentosebb 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 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.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

expozíciós forgatókönyv: Általános tisztítószer. Kézi

Life Cycle Stage	:	Széles körű szakmai használat	
Termék kategória	:	**PC35**	Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környzeti kibocsátás kategória	:	**ERC8a**	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
Napi mennyiség területenként	:	7.5 kg	
Szennyvíztisztító típusa	:	Városi szennyvíz kezelő üzem	

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória	:	**PROC10**	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
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	

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	