Topclear

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2022. 01. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 06. 17. Verzió: 1.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Az anyag/készítmény neve	:	Topclear
UFI	:	J800-W0UG-5008-4VXF
Termékkód	:	64926
A termék típusa	:	Mosó- és tisztítószer
Termékcsoport	:	Keverék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	:	Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	:	Ipari Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Alkaline detergent
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Mosószer
Funkció/felhasználási kategória	:	Tisztító/mosószerek és adalékanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Franciaország
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Gyártó
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Hollandia
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérö telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérö telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória	H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : nátrium hidroxid; marónátron

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P260 - A gőzök, köd, permet belélegzése tilos.
P264 - A használatot követően Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet -t alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Arcvédő, Szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
nátrium hidroxid; marónátron az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-2119457892-27	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
DODECYLBENZENE SULFONIC ACID	CAS-szám: 85536-14-7 EK-szám: 287-494-3	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
Sodium p-cumenesulphonate	CAS-szám: 15763-76-5 EK-szám: 239-854-6 REACH sz: 01-2119489411-37	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Lélegeztessen friss levegőt. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Bőrrel való érintkezés után vegyen le minden szennyezett vagy összefröcskölt öltözéket és mosakodjon meg azonal és alaposan vízzel és szappannal. Lemosás bő vízzel/…. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Több percen át a szemhéjakat széthúzva mossa ki és forduljon orvoshoz. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén öblítse ki a szájat vízzel (csak akkor, ha az érintett személy öntudatánál van). Sok vizet kell inni. Forduljon orvoshoz/kérje orvos tanácsát. A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáció. Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően. Pirosság, fájdalom.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Irritálhatja a szemet. Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően. Fájdalom. Bőrpír. Látászavar.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelelő oltóanyag : Porlasztott vízsugár. Széndioxid (CO2). Hab. Száraz oltópor. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.

Nem megfelelő oltóanyag : Teljes vízsugár. Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Egyéni szigetelt légzőkészülék használata. Védruházat. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Kerülje a por/füst/gáz/ködgőzök/permet belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vigyázat! Az anyag csúszóssá teheti a padlót.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	:	A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
Vészhelyzeti tervek	:	Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Sok vízzel higítani. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	:	Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal. Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat.
Tisztítási eljárás	:	A kiömlött folyadékot mossa le bő vízzel. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra (8, 13). Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	:	Fémekre korrozív hatású lehet.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne keverje egyéb vegyszerekkel. A munkahelyen tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
Higiénés intézkedések	:	A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	:	Tartsa be a hatályos előírásokat.
Tárolási feltételek	:	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsa fagytól védett helyen. Tartsa az eredeti csomagolásban. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen tartsa. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Összeférhetetlen termékek	:	Savak. Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok	:	Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.
Csomagolóanyagok	:	Alkalmas anyag: Polietilén. Rozsdamentes acél. Alkalmatlan anyag: Ón. Ólom. Réz (Cu). Kerülje az alumíniumot, magnéziumot és cinket. Korrózióálló saválló béléssű edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem igényel különleges intézkedést.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
AK (OEL TWA)	1 mg/m³
CK (OEL STEL)	2 mg/m³
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Korrózióval szemben ellenálló ruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő. Használjon szemvédőt/arcvédőt.

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:
Wear shoes (boots) of Neoprene. Korrózióbiztos ruházat. Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Vegyszerálló PVC kesztyű (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Védőkesztyű használata kötelező.

faj	**Anyag**	**Permeáció**	**Vastagság (mm)**	**Penetration**	**Előírás**
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0.35 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Kerülje a gőzök belégzését. Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Kombinált gáz/gőz maszk…..... típusú szűrővel B/P2. Használjon megfelelő álarcot

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Színtelen.
Külső jellemzők	:	Színtelen.
Szag	:	jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs.
Robbanási határértékek	:	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	nincs meghatározva
pH-érték	:	13
Viszkozitás, kinematikus	:	1454,545 mm^2/s
Viszkozitás, dinamikus	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Oldékonyság	:	teljesen oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	1,1 g/cm^3
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Egyéb tulajdonságok	:	Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reagál : Savak. ammónium sókkal. halogéntartalmú szénhidrogének. Nitrogénvegyületek. Hőbomlás során keletkezik: Maró gőzök.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil. Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

ammónium sókkal. Nedvesség jelenlétében reakcióba lép a legtöbb fémmel, rendkívül gyúlékony gáz, hidrogén szabadul fel. Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet. Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok. Fémek. Fémekre korrozív hatású lehet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok (CO, CO2). Kéndioxid. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Hőbomlás során keletkezik: Maró gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 7200 mg/kg

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 200 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.
pH-érték: 13

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
pH-érték	0 – 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz
pH-érték: 13

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
pH-érték	0 – 2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Topclear	
Viszkozitás, kinematikus	1454,545 mm^2/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
EC50 - Rákok [1]	100 mg/l

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
LC50 - Hal [1]	1,67 mg/l 96h Lepomis macrochirus
LC50 - Hal [2]	1 mg/l
EC50 - Rákok [1]	2,9 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Topclear	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag lebontható. Nincs megállapítva.

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Topclear	
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs. Nincs megállapítva.

DODECYLBENZENE SULFONIC ACID (85536-14-7)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	2

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Kiegészítő adatok	:	A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűríteni, megfelelö tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. This container is intended only for this product. A konténereket vagy a terméket tároló konténerből származó belső burkolatokat szintén veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az üres edényzetet lerakóban lehet elhelyezni a helyi előírásoknak megfelelően.
Ökológia - hulladékanyagok	:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	:	UN 3266
UN-szám (IMDG)	:	UN 3266
UN-szám (IATA)	:	UN 3266
UN-szám (ADN)	:	UN 3266
UN-szám (RID)	:	UN 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	:	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	:	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	:	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása (ADR)	:	UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N., 8, III, (E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	:	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III
Fuvarokmány leírása (IATA)	:	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, III
Fuvarokmány leírása (ADN)	:	UN 3266 , 8
Fuvarokmány leírása (RID)	:	UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N., 8, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	:	8
Veszélyességi bárca (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	:	8
Veszélyességi bárca (IMDG)	:	8
	:	

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	:	8
Veszélyességi bárca (IATA)	:	8
	:	

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	:	8

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 8
Veszélyességi bárca (RID) : 8
:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III
Csomagolási csoport (IMDG) : III
Csomagolási csoport (IATA) : III
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C5
Különleges előírások (ADR) : 274
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l
Engedményes mennyiség (ADR) : E1
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP28
Tartánykód (ADR) : L4BN
Jármű a tartányos szállításhoz : AT
Szállítási kategória (ADR) : 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) : V12
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 223, 274
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T7
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP28
EmS-szám (tűz) : F-A
EmS-szám (kiömlés) : S-B
Rakodási kategória (IMDG) : A
Tárolás is kezelés (IMDG) : SW2
Elkülönítés (IMDG) : SG35
Lobbanáspont (IMDG) :
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

MFAG-szám	:	154

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y841
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	852
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	856
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	60L
Különleges előírások (IATA)	:	A3
ERG-kód (IATA)	:	8L

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	:	C5
Különleges előírások (RID)	:	274
Korlátozott mennyiség (RID)	:	5L
Engedményes mennyiség (RID)	:	E1
Csomagolási utasítások (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	:	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	:	T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	:	TP1, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	:	L4BN
Szállítási kategória (RID)	:	3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	:	W12
Expressz csomagok (RID)	:	CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	:	80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACHl XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Mosó- és tisztítószerekről szóló rendelet (648/2004/EK)

Az összetevők adatlapjai		
WATER	7732-18-5	≥10%
TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE	51981-21-6	1 - 10%
nátrium hidroxid; marónátron	1310-73-2	1 - 10%
DODECYLBENZENE SULFONIC ACID	85536-14-7	1 - 10%
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	1 - 10%

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Betanítási útmutatások : Ez a termék kizárólag a csomagoláson feltüntetett célra használható hivatásszerű módon.

Egyéb információk : REACH záradék:
A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összehangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot). NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.