BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Készítés dátuma: 2023. jan. 19.
Felülvizsgálva: 2025. jan. 14.
Változat: 4

Drain Clean 750ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Drain Clean 750ml

cikksz.:
T492000

UFI:
4073-PG0E-7VM2-AAFU

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

Anyag/keverék használat:
Csőtisztító folyadék

*

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.
Porcelán utca 2.
1106 Budapest
Hungary
Telefon: +36 1 262 1860
Telefax: +36 1 260 6144
E-mail: info@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Corr. 1A)*	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Dam. 1)*	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS05
Maró anyagok

Figyelmeztetés: Veszély

GeSi.de

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Kénsav

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védokesztyu/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ .

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges káros hatások a környezetre:
Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat.
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*
3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5 Indexszám: 016-020-00-8 REACH-szám: 01-2119458838-20	**Kénsav** Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Veszély **Specifikus koncentráció-határérték (SCL)** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15% **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 2 140 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) 375 mg/L	95 – ≤ 100 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:
Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt a baleset helyszínétől távolabbra kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Meg kell tenni a megfelelő intézkedéseket a megmentő számára.

Bőrrel érintkezve:
A szennyezett, átázott ruházatot le kell venni. Azonnal le kell zuhanyozni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:
A kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal és alaposan, legalább 30/60 percig vízzel kell mosni, a szemhéjakat jól kinyitva. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:
A lehető legnagyobb mennyiségű vizet kell beadni. Hányást nem szabad előidézni, kivéve, ha az orvos kifejezetten elrendelte.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
A termék által okozott tünetekről és hatásokról nem ismertek konkrét információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs további részlet.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, Hab, Poroltó, Vízköd
Az alkalmatlan oltóanyag:
Nem állnak rendelkezésre információk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermékek:
Kerülje az égéstermékek belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tartályokat vízsugárral kell hűteni, hogy megakadályozzák a termék bomlását és a potenciálisan káros anyagok képződését. Mindig teljes tűzvédelmi ruházatot kell viselni. Az oltóvizet, amely nem kerülhet a szennyvízcsatornákba, fel kell gyűjteni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell elszállítani.

Egyéni védelem:
Normál tűzoltó ruházat, pl. nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzoltókészlet (EN 469), tűzoltókesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A 29 vagy A30).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:
A szivárgás elzárható, ha nem áll fenn veszély. Megfelelő védőeszközöket (beleértve a biztonsági utasítások 8. pontja szerinti egyéni védőeszközöket) kell felvenni a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzésére. Ezek az utasítások mind az újrafeldolgozás felügyelőire, mind a vészleállító beavatkozásokra vonatkoznak.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Egyéb információk:
A kiömlött terméket megfelelő tartályba kell felszívni. A használandó tárolóedényt a 10. szakasz szerint meg kell vizsgálni a termékkel való kompatibilitás szempontjából. A maradék terméket inert abszorbens anyaggal kell felszívni. Biztosítani kell az érintett terület megfelelő szellőzését. A szennyezett anyagokat a 13. szakaszban foglalt előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Ne kezelje a terméket, amíg el nem olvasta a biztonsági lap összes többi részét. Kerülje a termék környezetbe történő szétszóródását. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Az étkezőhelyre való belépés előtt vegye le a nedves ruházatot és a védőeszközöket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Csak eredeti csomagolásban tárolja. A tartályokat tartsa zárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve. A tartályokat a 10. pontban leírtak szerint távol kell tartani az összeférhetetlen anyagoktól.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 12 – nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Nincs további részlet.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	**Kénsav** CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	① 0,05 mg/m³
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Kénsav** CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	① 0,05 mg/m³ ⑤ m, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,05 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,1 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,03 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	8,8 mg/L	① PNEC Másodlagos mérgezés

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Vészhelyzeti leállító zuhanyzókat kell biztosítani arc- és szemöblítéssel.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Teljes fejvédő vagy védőpajzs használata ajánlott, behatolásbiztos védőszemüveggel kombinálva (lásd az EN 166 szabványt).

Bőrvédelem:

A kezeket III. kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (lásd EN 374 szabvány). A munkakesztyű anyagának végleges kiválasztásakor a következő szempontokat kell figyelembe venni: Kompatibilitás, lebomlás, törési idő és áteresztőképesség. A készítmények esetében a munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállását használat előtt meg kell vizsgálni, mivel az kiszámíthatatlan. A kesztyű viselési ideje az expozíciós időtől és a használati módoktól függ.
Hosszú ujjú munkaruhát és III. kategóriájú balesetvédelmi lábbelit kell viselni (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel kell mosakodni.

Légutak védelme:

Ha a termékben található anyag vagy egy vagy több anyag küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, célszerű B típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a legnagyobb használt koncentrációnak megfelelően kell kiválasztani. (Hivatkozás az EN 14387 szabványra). Más jellegű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket (aeroszol, füst, köd stb.) tartalmazó gázok vagy gőzök jelenlétében kombinált szűrőket használjon.
Ha a megtett technikai intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre csökkentsék, légzésvédő eszközök használata szükséges. A maszk által nyújtott védelem mindenképpen korlátozott. Ha a vizsgált anyag szagtalan, vagy szagküszöbértéke meghaladja a megfelelő TLV-TWA értéket, vagy vészhelyzetben, akkor nyitott áramkörű, önműködő, sűrített levegős légzőkészüléket (lásd EN 137 szabvány) vagy külső légbeszívású légzőkészüléket (lásd EN 138 szabvány) kell viselni. A légzésvédő eszköz helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

Egyéb védőintézkedések:

Tekintettel arra, hogy a megfelelő védőintézkedéseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőruházatnál, gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről hatékony helyi elszívó szellőztetéssel. Az egyéni védőeszközök kiválasztásához a megbízható vegyszergyártókkal kell konzultálni. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely jelzi, hogy alkalmas az alkalmazandó előírásoknak való megfelelésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés szempontjából.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

*

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Szín: barna
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	< 1	20 °C	① ASTM E 70 ② Koncentráció: 20%
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	300 °C		① ASTM D 1120
Lobbanáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Gőznyomás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Gőzsűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Sűrűség	1,83 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság	könnyen oldható	20 °C	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	*nem alkalmazható*		
Dinamikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		

részecskejellemzők:
nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nincs különleges reakcióveszély más anyagokkal normál használati körülmények között.

Kénsav
Bomlik a 450°C/842°F

10.2. Kémiai stabilitás
A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények
Egyik sem konkrétan. A vegyszerekkel kapcsolatban azonban a szokásos óvatosságot kell betartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem kompatibilis: gyúlékony anyagokkal, redukáló anyagokkal, bázikus anyagokkal, fémekkel, szerves anyagokkal, vízzel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Kifejlődhetnek: kén-oxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
LD_{50} orális: 2 140 mg/kg (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 375 mg/L 4 h (Patkány)

Akut orális toxicitás:
Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

Akut dermális toxicitás:
Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

Akut inhalatív toxicitás:
Nem minősített (Nincs releváns összetevő)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Csírasejt-mutagenitás:
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Rákkeltő hatás:
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Reprodukciós toxicitás:
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Aspirációs veszély:
Nem tartozik e veszélyességi osztály besorolási kritériumai alá.

Kiegészítő tájékoztatás:
A termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában a lehetséges egészségügyi kockázatokat a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján, az osztályozásra vonatkozó referenciaszabványok kritériumai szerint értékelték. A toxikológiai hatások értékeléséhez a termék expozíciója esetén a (3) bekezdésben felsorolt egyes szennyező anyagok koncentrációit kell figyelembe venni.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Egyéb információk:
A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
LC_{50}: >16 mg/L 4 d (hal)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
NOEC: 0,31 mg/L (hal, Salvelinus fontinalis)
NOEC: 0,15 mg/L (rákfélék)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő tájékoztatás:
Vízoldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs további részlet.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további részlet.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Kénsav CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

A rendelkezésre álló információk alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1%-os tartalmi százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók főbb európai listáin, és amelyeknek az emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelni kell.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további részlet.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
A szennyezett csomagolóanyagot az ország hulladékgazdálkodási szabályainak megfelelően újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladék szállítása ADR-köteles lehet.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1830	UN 1830	UN 1830	UN 1830
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KÉNSAV	Kénsav	SULPHURIC ACID	SULPHURIC ACID

GeSi.de

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**			
 8	 8	 8	 8
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2 **Veszélyazonosító szám (Kemler-szám):** 80 **Besorolási kód:** C1 **Alagútkorlátozási kód:** (E)	**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2 **Besorolási kód:** C1	**Különleges előírások:** - **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2 **EMS-Szám:** F-A, S-B	**Korlátozott mennyiség (LQ):** Y840 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E2 **Általános megjegyzések:** IATA maximális mennyiség - utas: 855 IATA maximális mennyiség - rakomány: 30 L IATA csomagolási utasítás - Utas: 851 IATA maximális mennyiség - utas: 1 L

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

Alkalmazási korlátozások:
A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.
Termék - Tétel 3; Tartalmazott anyagok - Tétel 75

Egyéb EU-előírások:
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.
2019/1148 (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)
Korlátozott robbanóanyag-prekurzor A szóban forgó, korlátozás alá eső robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása az 5. cikk (1) és (3) bekezdésének megfelelően korlátozás alá esik. Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok nem bocsáthatók a nyilvánosság rendelkezésére, nem adhatók át, nem birtokolhatók, és nem használhatók a nyilvánosság tagjai által. A szóban forgó szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a nyilvánosság tagjai általi megszerzése, átadása, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkel összhangban bejelentési kötelezettség alá esik. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős eltűnést és lopást jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

15.1.2. Nemzeti előírások
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
ATE	Becsült akut toxicitási érték
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EG	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EU	European Union
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Közepes letális koncenetráció
LD_{50}	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Egyedi formulaazonosító
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció *(Skin Corr. 1A)*	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Dam. 1)*	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.