

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0
Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE
Termékkód: 12726
Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

BIZTONSÁGI ADATLAP KENDAL TE

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : KENDAL TE
Termékkód : 12726

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Műtrágyák

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH)
Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

diréz-klorid-trihidroxid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H302 - Lenyelve ártalmas.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok :

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.

Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
diréz-klorid-trihidroxid	CAS-szám: 1332-65-6 EK-szám: 215-572-9 Index-szám: 029-017-00-1 REACH sz: 01-2119966120-46-xxxx	< 50	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=299 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=2.83 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl- ω -hydroxy (CAS# 99734-09-5)	EK-szám: 932-626-3 REACH sz: Nem áll rendelkezésre	0.87 – 1.16	Aquatic Chronic 3, H412
cink-oxid	CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH sz: 01-2119463881-32-xxxx	0.5 – 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Manganese oxide közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 1344-43-0 EK-szám: 215-695-8 REACH sz: 01-2119446291-44	< 1	Nincs osztályozva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: Nem áll rendelkezésre	< 0.05	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
akrilsav; prop-2-énsav közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag D. megjegyzés	CAS-szám: 79-10-7 EK-szám: 201-177-9 Index-szám: 607-061-00-8 REACH sz: Nem áll rendelkezésre	0.0013 – 0.00325	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1.5 mg/l) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: Nem áll rendelkezésre	(0.05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
akrilsav; prop-2-énsav D. megjegyzés	CAS-szám: 79-10-7 EK-szám: 201-177-9 Index-szám: 607-061-00-8 REACH sz: Nem áll rendelkezésre	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Forduljon orvoshoz, ha a légzési nehézségek továbbra is fennmaradnak.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Mossuk le a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: A bomlástermékeknek való expozíció kockázatos lehet az egészségre.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Enyhe szemirritációt okozhat.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan. Görcsök. Kár, hogy máj. A központi idegrendszeret károsítja. Vesekárosodás. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A füstök belélegzése esetén: Legalább 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂). Víz. száraz oltópor. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély : A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Hidrogén-klorid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.
Oltási szabály : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
Védelem tűzoltás közben : Különleges egyéni védelem: teljes védőruházat, beleértve a zárt rendszerű légzésvédelmet is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Személyes védőfelszerelést használni.
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Azonnal lépjen kapcsolatba a mentőszeméllyel. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A kiömlött anyag csúszásveszélyes lehet. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Vízfolyásokba vagy csatornába történt minden nagymértékű véletlenszerű kiömlésről értesítse az illetékes hatóságokat.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
- Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A kiömlött terméket söpörje vagy lapáttal gyűjtse össze és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
- Egyéb információk : A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok". További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Üres tároló megőrzi a termék maradék. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti tartályokban. Tartsa szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
- Nem összeférhető anyagok : Bázisok. Savak.
- Hő- és gyújtóforrás : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- Kevert tárolásról szóló információ : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

cink-oxid (1314-13-2)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	CINK-OXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

cink-oxid (1314-13-2)	
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); Por: N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok), füst: R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI (BLV)	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
akrilsav; prop-2-énsav (79-10-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid
IOEL TWA	29 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	59 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	AKRILSAV (propénsav)
AK (OEL TWA)	29 mg/m ³

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

akrilsav; prop-2-énsav (79-10-7)	
CK (OEL STEL)	59 mg/m ³ 1 perces referenciaidőre vonatkozik
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); 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

Manganese oxide (1344-43-0)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi megnevezés	Manganese (II) oxide
IOEL TWA	0.2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Megjegyzés	(Year of adoption 2011)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

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

díréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	137 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	0.082 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	0.041 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	7.8 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	5.2 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	87 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	676 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	65 mg/kg száraz tömeg

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

diréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)	
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	230 µg/l
cink-oxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, orális	0.83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2.5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.0061 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.0565 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0.052 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0.1178 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35.6 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0.052 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.966 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6.81 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1.2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.345 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	4.03 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.403 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1.1 µg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	110 ng/l

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	49.9 µg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	4.99 µg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	3 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1.03 mg/l
Manganese oxide (1344-43-0)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.0084 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.00084 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0.011 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	8.18 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0.82 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	8.15 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0
Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE
Termékkód: 12726
Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőruházat. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

EN 166. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Használjon vegyszerálló védőruházatot. EN 14605

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. EN 374. Gumi vagy PVC védőkesztyű. Áthatolási idő: > 480 min. Az anyag vastagsága: > 0,11 mm

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Természetes rost (pl. pamut). Gumik. PVC (Polivinilklorid). Viton

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál feltételek mellett nincsen.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Zöld.
Külső jellemzők	: Szuszpenzió.
Szag	: Szagtalan.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Szagkülönbérték	: Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem várható, hogy robbanásveszélyes, mivel egyik alkotórész sem tartozik robbanásveszélyes kategóriába.
Oxidáló tulajdonságok	: Egyik összetevője van besorolva az oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Felső robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Lobbanáspont	: Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 8.4 (1%) @ 20 °C
Viszkózitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkózitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: Víz: Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nincs meghatározva
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Gőznyomás 50°C-on	: Nincs meghatározva
Sűrűség	: 1.5 g/l
Relatív sűrűség	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nincs meghatározva
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	: Nincs meghatározva
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható folyadékokra

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Tűlhevítés.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban
 Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0
 Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE
 Termékkód: 12726
 Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

sósav (HCl).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmas.
 Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
 Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

diréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)

LD50 szájon át, patkány	700 – 800 mg/kg
LD50 szájon át	299 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 215 - 414
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 2.77 mg/l/4ó
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	2.83 mg/l/4ó (males - OECD 403)

cink-oxid (1314-13-2)

LD50 szájon át, patkány	15000 mg/kg Löser (1972)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5700 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5.7 mg/l/4ó Klimisch et al. (1982)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	--

akriksav; prop-2-énsav (79-10-7)

LD50 szájon át	1000 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm
----------------	------------------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
 Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
 Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
 Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

NOAEL (állat/nőstény, F1)	56.6 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
---------------------------	---

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

KENDAL TE

Viszkózitás, kinematikus	Nincs meghatározva
--------------------------	--------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : 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.

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

díréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)

LC50 - Hal [1]	0.082 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
LC50 - Hal [2]	0.29 – 0.55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Rák [1]	0.29 mg/l (48h - Daphnia Magna - OECD 210)
ErC50 alga	56.3 mg/l (72h - Scenedesmus subspicatus - OECD 201)

cink-oxid (1314-13-2)

LC50 - Hal [1]	1.55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
EC50 - Rák [1]	0.83 mg/l (48h - Ceriodaphnia Dubia - pH < 7 - Hyne et al 2005)
EC50 - Rák [2]	0.098 mg/l (Daphnia magna; Ref No: 9180)
EC50 72 órás - Algák [1]	0.27 mg/l (72h - Selenastrum capricornutum - pH 7-8.5 - OECD 201 - Van Ginneken, 1994)

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

cink-oxid (1314-13-2)	
ErC50 alga	0.03 mg/l
NOEC (krónikus)	0.02 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LC50 - Hal [1]	≈ 16.7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Hal [2]	2.15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákok [1]	2.94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rákok [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	0.8 mg/l
Manganese oxide (1344-43-0)	
EC50 - Rákok [1]	> 4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
Perzisztencia és lebonthatóság	Product contains biodegradable organic substances.
diréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható. Nem hidrolizál. Abiotikus lebontás: Nem várható.
cink-oxid (1314-13-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-[tris(1-phenylethyl)phenyl-ω-hydroxy (CAS# 99734-09-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs meghatározva.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
diréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)	
Bioakkumulációs képesség	Nem használható. A termék konzisztenciája és csekélymértékű vízben oldhatósága miatt biodiszponibilitása nem valószínű.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

cink-oxid (1314-13-2)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	6.62
Megosztlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-[tris(1-phenylethyl)phenyl-ω-hydroxy (CAS# 99734-09-5)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkeznek a talajban.
díréz-klorid-trihidroxid (1332-65-6)	
Ökológia - talaj	Kis mobilitás (talaj).
cink-oxid (1314-13-2)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2.2
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0.97 20°C
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-[tris(1-phenylethyl)phenyl-ω-hydroxy (CAS# 99734-09-5)	
Ökológia - talaj	nincs meghatározva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : 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.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023






13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (diréz-klorid-trihidroxid), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dicopper chloride trihydroxide), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TARTALMAZ ; diréz-klorid-trihidroxid ; diréz-klorid-trihidroxid), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TARTALMAZ ; diréz-klorid-trihidroxid ; diréz-klorid-trihidroxid), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

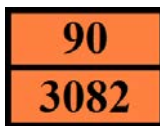
Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : -

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A
MFAG-szám	: 171

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

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)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	akrilsav; prop-2-énsav
3(b)	KENDAL TE ; akrilsav; prop-2-énsav
3(c)	KENDLA TE ; akrilsav; prop-2-énsav
40.	akrilsav; prop-2-énsav

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 beleegezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : E1

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)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Abbreviations and acronyms:**

SDS	Biztonsági Adatlap
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - kémiai biztonsági jelentés
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PVC	PVC (Polivinilklorid).
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

Abbreviations and acronyms:	
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI):
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Egyéb információk

: Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on(2634-33-5) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrradás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

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.

VALAGRO Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban

Kibocsátási dátum: 25/09/2023 Verzió: 1.0

Kereskedelmi megnevezés: KENDAL TE

Termékkód: 12726

Nyomtatás dátuma: 25/09/2023
