

Katalógusszám GEA-10.205
Terméknév GEA BIOCLEAN

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

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

1.1 Termékazonosító

UFI K300-F09K-K00W-A0CE
Katalógusszám GEA-10.205
Terméknév GEA BIOCLEAN

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

Azonosított felhasználások Fémtisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság GEATEK SRL Via Per Sacca, 58/1 43052 Colorno (PR) Italia
Tel. +39 0521 312327
Felelős osztály e-mail: laboratorio@geatek.it

1.4 Sürgősségi telefonszám

Fodor József Országos Közegészségügyi Központ (Jozsef Fodor National Center of Public Health)
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)
+36 12 15 37 33, +36 80 20 11 99

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az keverék nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Veszélyes összetevők (1272/2008 / EK RENDELET)

CAS szám	EC szám	REACH regisztrációs szám	% (súlyban)	Összetevő	Osztályozás
174955-61-4	605-745-0	-	<1%	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2yl)ethyl] ether	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő.

Katalógusszám
Terméknév

GEA-10.205
GEA BIOCLEAN

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Nincs toxikus tünetekre vonatkozó leírásunk.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz, Hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Üritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemizorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Katalógusszám GEA-10.205
Terméknév GEA BIOCLEAN

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Határérték

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatrill® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatrill® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal

keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: A-(P2) szűrő

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Katalógusszám GEA-10.205
Terméknév GEA BIOCLEAN
Környezeti expozíció-ellenőrzések
A termék nem engedhető a csatornába.

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	folyadék
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	6 - 8 20 °C
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	1,04 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C korlátlanul elegyedik
egoszlási hányados: n- oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	forráspont felett
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

VOC 0%

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs különleges veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

fokozott reaktivitás a következőkkel:

Oxidálószeres, Savanhidridek, Savkloridok

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek nem

áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés

ATE (belélegzés) mix >2.000 mg/kg (számított)

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethyl] ether

LD50: 300-2 000 mg / kg - patkány, hím és nőstény

Módszer: az OECD 423. vizsgálati útmutatója

A belső jelentéseket nem tették közzé

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás In vitro

genotoxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

Katalógusszám GEA-10.205
Terméknév GEA BIOCLEAN

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

11.2 További információk

Veszélyes tulajdonságok, bár nem kizártak, de a termék megfelelő kezelése esetén nem valószínűek.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

Az információ nem áll rendelkezésre.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethyl] ether

EC50 - 48h: > 100 mg / l - Daphnia Magna

Statikus teszt

Módszer: 67/548 / EGK irányelv, V. melléklet, C.2.

Nem káros a gerinctelen víziállatokra (EC / EL 50 > 100 mg / l)

A belső jelentéseket nem tették közzé

Mysidopsis bahia

Statikus teszt

Mérgező a vízi gerinctelenekre

Toxicitás algákra

Az információ nem áll rendelkezésre.

Toxicitás baktériumokra

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethyl] ether

Aerob biológiai lebonthatóság

Módszer: OECD 301F vizsgálati útmutató

> 60% - 28d

Könnyen biológiailag lebontható

A belső jelentéseket nem tették közzé

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Az információ nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 - 14.6

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Katalógusszám
Terméknév

GEA-10.205
GEA BIOCLEAN

Felülvizsgálat dátuma 10.02.2020

Verzió 2.0

Légi szállítás (IATA)

14.1 - 14.6

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 - 14.6

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem vonatkozik rá

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás 96/82/EC
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Tanács 689/2008/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 10 - 13

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Az EK-irányelvek és a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerint a termék nem megjelölésköteles.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.