



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 1 -től 10

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Essential Glue

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

Általános felhasználás: Ragasztószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Grohe AG

Utca/postafiók: Industriepark Edelburg

Postai irányítószám, Város:

58675 Hemer

Németország

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Ezt az elegyet nem veszélyesnek sorolták be.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: tárgyaltalan

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

tárgyaltalan

2.3 Egyéb veszélyek

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 2 -től 10

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoxivinilszilán	< 3 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
EK sz. 258-207-9 CAS 52829-07-9	Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat	< 1 %	Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (M-tényező = 1). Aquatic Chronic 2; H411.

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

Külkereskedelmi áruszám: 32141010

Kiegészítő adatok: Tartalmaz: Kalcium-karbonát, Titándioxid, Szilíciumdioxid, Alumíniumoxid: A maximális munkahelyi határértékeket, amennyiben szükséges, a 8-as fejezet tartalmazza.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után:

Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Nem hánytatni Ezt követően orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: Porlasztott vízszugár, hab, száraz oltópor, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

Tűz esetén képződhet: nitrogén-oxidok (NOx), szén-monoxid és szén-dioxid



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 3 -től 10

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A környezetet alaposan megtisztítani.

Kiegészítő utalások:

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Raktározási hőmérséklet: 5 °C...ig 25 °C.

Fagytól óvni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

nem tárolható együtt élelmiszerekkel.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 4 -től 10

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
1344-28-1	Alumíniumoxid	Magyarország: ÁK	6 mg/m ³ (belélegezhető frakció)

DNEL/DMEL: Adatok a következőhöz: Trimetoxivinilszilán
Szisztématis hatások:
DNEL Hosszútávú, munkás, dermális: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, munkás, belélegzéses: 4,9 mg/m³
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, orális: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, dermális: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Hosszútávú, fogyasztó, belélegzéses: 1,04 mg/m³
DNEL Rövidtávú, munkás, dermális: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Rövidtávú, munkás, belélegzéses: 4,9 mg/m³
DNEL Rövidtávú, fogyasztó, dermális: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Rövidtávú, fogyasztó, belélegzéses: 93,4 mg/m³

PNEC: Adatok a következőhöz: Trimetoxivinilszilán:
PNEC víz (édesvíz): 0,34 mg/L
PNEC víz (tengervíz): 0,034 mg/L
PNEC víz (időszakos kibocsátás): 3,4 mg/L
PNEC édesvízi üledék: 0,27 mg/kg
PNEC tengeri üledék: 0,12 mg/kg
PNEC padló: 0,046 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító: 110 mg/L

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.
P típusú, EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.
A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szerint.
fröccsenéses érintkezés esetén: Kesztyűanyag: polikloroprén - Rétegvastagság: > 1 mm
Átcsapási idő: > 60 min
A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: polikloroprén vagy Természetes kaucsuk - Rétegvastagság: > 1 mm
Átcsapási idő: > 480 min
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem: Megfelelő védőruházatot kell viselni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 5 -től 10

Óv- és egészségügyi intézkedések:

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál: szilárd Forma: pasztaszerű Szín: fehér
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	1,5 g/cm ³
Oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás, dinamikus:	255000 mPa*s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

További adatok: Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 6 -tól 10

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások: A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATBmix-el számítva: > 5000 mg/kg

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATBmix-el számítva: > 5000 mg/kg

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATBmix-el számítva (Porok/köd): > 15 mg/L

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 7 -től 10

Egyéb információk: Adatok a következőhöz: Trimetoxivinilszilán:
LD50 Patkány, orális: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Nyúl, dermális: 3.540 mg/kg
LC50 Patkány, belélegzéses (gőz): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)
Rákkeltő hatáshoz:
Adatok a következőhöz: CAS-szám 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Adatok a következőhöz: CAS-szám 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Adatok a következőhöz: Trimetoxivinilszilán:
Haltoxicitás:
LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Toxicitás dafnián:
EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Növekedés gátlási teszt, algán:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Baktérium gátlási teszt:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 8 -tól 10

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 08 04 10 = Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
tárgytalan

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Nem korlátozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
tárgytalan

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
tárgytalan

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:
nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 9 -től 10

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

0 s%

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 11 = Éghető szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes (Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Essential Glue

Anyagszám 40915000

Módosítás dátuma: 2020.1.8

Változat: 5

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2020.3.20

Oldal: 10 -tól 10

Rövidítések és betűszavak:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határérték
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány
ATEmix: A keverék becsült akut toxicitási érték
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CFR: Szövetségi Törvénykönyve
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC50: Hatásos koncentráció 50%
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
EU: Európai Unió
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50: Közepes letális koncentráció
LD50: Halálos dózis 50%
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
M-faktor: Szorzótényező
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
TLV: Küszöbérték
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL: Munkahelyi határértékek

Utolsó változtatások oka: Változás a 1 részben: Anyagszám

Az első változat dátuma: 2017.5.2

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.