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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Szuper kenőzsír kerámiaval

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
64181601 = Szuper kenőzsír kerámiaval

UFI: 9K20-C0GG-W006-PS1G

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

Általános felhasználás: Kenőanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Caramba GmbH
Utca/postafiók: 35 01 20
Postai irányítószám, város: 47032 Duisburg
Németország
WWW: www.caramba.de
E-mail: info@caramba.de
Telefon: +49 203 668815-0
Felvilágosító rész: E-mail: sicherheitsdatenblatt@caramba.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Budapest
Telefon: +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 osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Aerosol 1; H222; H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.
belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású összetevőket.

CAS-szám	Megjelölés	PBT/vPvB	ED Ember	ED Környezet
1330-78-5	Trisz(metilfenil)foszfát		Jegyzéke III	

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Hajtógázos hatóanyag-keverék

Veszélyes összetevők:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119531335-46-xxxx EK sz. 215-548-8 CAS 1330-78-5	Trisz(metilfenil)foszfát Repr. 2; H361. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M-tényezők: Aquatic Acute 1: M = 1.	0,25 - < 1 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	25 - < 50 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	5 - < 10 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - < 2,5 %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós 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. Bőrreakciók 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. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után: A szájat ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Porlasztott vízsugár, száraz oltópor, hab, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Nagynyomású vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.
Továbbá képződhet: Foszforoxidok, szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.
Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a permet belélegzését. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A nem védett személyeket távol kell tartani.
A szélirányban fekvő veszélyeztetett területet le kell zárni és a lakosságot figyelmeztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Robbanásveszély!
az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).
A környezetet alaposan megtisztítani. Vízzel és vizes tisztítószerekkel elmosni nem szabad.
Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

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. Kerülje a permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után.
Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.
Hűvösen tárolandó. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Nem tárolható együtt a következőkkel: Oxidálószerekkel

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
106-97-8	Bután	Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK	2.350 mg/m3 9.400 mg/m3

PNEC:

Adatok a következőhöz: Trisz(metilfenil)foszfát (CAS 1330-78-5):
PNEC, víz (édesvíz): 0,001 mg/L
PNEC, víz (édesvíz, periodikus kibocsátás): 0,001 mg/L
PNEC, víz (tengervíz): 0 mg/L
PNEC, szennyvíztisztító: 100 mg/L
PNEC, üledék (édesvíz): 2,05 mg/kg dw
PNEC, üledék (tengervíz): 0,205 mg/kg dw
PNEC, padló: 1,01 mg/kg dw
PNEC, Másodlagos mérgezés: 0,65 mg/kg Élelmiszer

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
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 ISO 374-1 szerint.
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN ISO 16321-1 szerint.

Testvédelem: Lánggátló antisztatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.

Óv- és egészségügyi intézkedések:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Kerülje a permet belélegzését.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Használat közben enni, inni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál
Forma: Aeroszol

Szín:	Zavaros
Szag:	Jellemző
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Forráspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek:	ARH (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	-80 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
pH:	Nincs meghatározva

Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	Nincs meghatározva
Vízoldhatóság:	Nem elegyíthető
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,91 g/mL
Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Oldószertartalom:	54,9 % (organikus)
Szilárdanyagtartalom:	4,0 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Termikus bomlás:	Nincs meghatározva

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve.

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Trisz(metilfenil)foszfát (CAS 1330-78-5):
LD50, Patkány, orális: 15.750 mg/kg
LD50, Nyúl, dermális: 3.700 mg/kg
LC50, Patkány, belélegzéses (por/köd): > 5,2 mg/L/4h

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőhöz: Trisz(metilfenil)foszfát (CAS 1330-78-5):
Haltoxicitás:
LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,6 mg/L/96h
Toxicitás dafnián:
EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 0,146 mg/L/48h (OECD 202)
Növekedés gátlási teszt, algán:
ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga), növekedési sebesség: 2,5 mg/L/72h (OECD 201)

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 a vPvB-értékelés eredményei

A termék 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású összetevőket.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

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

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 16 05 04* = Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)/Aeroszol
* = Igazolandó.

Ajánlás: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Hulladékkulcs száma: 15 01 04 = Fém csomagolási hulladékok

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel. Gyulladáskor robbanhatnak.

14. szakasz. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: ENSZ 1950, AEROSZOLOK
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 2, Kód: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1



14.4 Csomagolási csoport

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

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.
Tengert szennyező - IMDG:
nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák: RID: Veszélyazonosító szám 23, UN-szám UN 1950
veszélycímke: 2.1
Különleges előírások: 190 327 344 625
korlátozott mennyiségek: 1 L
EQ: E0
Csomagolás - Instructions: P207 LP200
Csomagolás - Különleges előírások: PP87 RR6 L2
Különleges előírások együttes csomagolás esetére:
MP9
Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:	2.1
Különleges előírások:	190 327 344 625
korlátozott mennyiségek:	1 L
EQ:	E0
Felszerelés szükséges:	PP - EX - A
Szellőztetés:	VE01,VE04

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-D, S-U
Különleges előírások:	63 190 277 327 344 381 959
korlátozott mennyiségek:	1000 mL
Kivételes mennyiségek:	E0
Csomagolás - Instructions:	P207, LP200
Csomagolás - Előírások:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	-
Tank utasítások - Előírások:	-
Elhelyezés és árukezelés:	SW1 SW22
Elválás:	SG69
Tulajdonságok és megjegyzés:	-
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. gas
Kivételes mennyiség kódja:	E0
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Különleges előírások:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Fizikai veszélyek: Kód P3a,
Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 75

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Besorolási eljárás: Fizikai veszélyek: vizsgálati adatok alapján
Az egészséget fenyegető veszélyek, környezeti veszélyek: számítási módszer

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H220 = Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 = Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 = Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H361 = Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az első változat dátuma: 2026.6.16

Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
Aerosol: Aeroszol
AGW: Munkahelyi határérték
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus
ARH: Alsó robbanási határ
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány
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
EmS: Vészhelyzetben követendő eljárások a veszélyes árut szállító hajókon
EN: Európai szabvány
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
EQ: Kivételes mennyiségek
EU: Európai Unió
Flam. Gas: Gyúlékony gázok
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
LC50: Közepes letális koncenetráció
LD50: Halálos dózis 50%
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
M-faktor: Szorzótényező
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
Press. Gas: Nyomás alatti gázok
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.: Reprodukciós toxicitás
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TLV: Küszöbérték
TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL: Munkahelyi határértékek

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.