

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

Frissítés dátuma: 30-Május-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 12-Február-2020

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése AFC GREASE

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Biztonsági adatlap száma 1030-T21996-2

Termékkód AFC+70, AFC+400

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

Azonosított felhasználások Ipari kenőzsir

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

THK Co.,LTD

HEAD OFFICE: 2-12-10, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8506 Japan

THK GmbH: Kaiserswerther Strasse 115, D-40880 Ratingen, Németország

Telefonszám +49-(0)2102-7425-555 (THK GmbH)

E-mail info-msds@thk.eu (THK GmbH), thk022@thk.co.jp (THK Co., LTD)

1.4. Sürgősségi telefonszám Munkanapokon 8:00-17:00 között: +49(0) 2102 7425 222 (THK GmbH)

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Egyik sem.

Elhárító intézkedések Egyik sem.

Tárolás Egyik sem.

Elhelyezés hulladékként Egyik sem.

Kiegészítő információk a címkén EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amely(ek) az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező(k)nek tekinthető(k) a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

AFC GREASE

3436 Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 30-Május-2023 Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

SDS Hungary

1 / 9

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
3,3'-diciklohexil-1,1'-metilénbisz(4,1-fenilén)dikarbamid	≤ 8	58890-25-8 406-370-3	-	616-094-00-7	
Osztályozás: Aquatic Chronic 4;H413					
nátrium-nitrit	0,5 - < 2	7632-00-0 231-555-9	-	007-010-00-4	
Osztályozás: Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 158 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400					
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	1 - 5	68411-46-1 270-128-1	-	-	
Osztályozás: Aquatic Chronic 3;H412					
Foszforditiolsav sav, O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók	1 - 3	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Osztályozás: Eye Irrit. 2;H319					
Bárium-bisz(dinonil-naftalin-szulfonát)	0,4 - 0,8	25619-56-1 247-132-7	-	-	#
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l)					
Benzotriazol (azimidobenzol)	0,1 - 0,3	95-14-7 202-394-1	-	-	ED
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 560 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1000 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

ED: Endokrin károsító anyag

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Alapolajok: 3%-nál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaz az IP 346 szabvány szerint mérve. Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A felsorolásban nem szereplő összetevők nem veszélyesek vagy a jelenthető szint alatti tartományban vannak jelen. A fent felsorolt vegyi anyagok pontos koncentrációja nincs megadva, mert üzleti titok. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések**Általános információ**

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Szemmel való érintkezés	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések**Általános tűzveszélyek**

Tűzzel érintkezve meggyullad.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Tűzoltásnál hab, szénsav vagy száraz por használandó.

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vizet vagy halogénezett oltószert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A hőre való bomlás során füst, szén-oxidok és alacsony molekulásúlyú szerves vegyületek keletkezhetnek, amelyeknek összetételét nem jellemezték.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérleget az egyéb involváltságok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék vízben oldhatatlan és a víz felszínén fog terjedni. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a kenőanyaggal, különösen a használt kenőanyaggal való tartós és ismételt kapcsolatot. Biztosítsanak kellő szellőztetést. A meleg zsiradékkal való munka alatt gépi szellőztetésre lehet szükség. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek. A kenőanyagot mindig szappannal és vízzel vagy bőrtisztító anyaggal távolítsa el, soha ne használjon szerves oldószert. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari kenőanyag. Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendelethez

Összetevők	Típus	Érték
Alapolajok	ÁK	5 mg/m ³
Bárium-bisz(dinonil-naftalin-szulfonát) (CAS 25619-56-1)	ÁK	0,5 mg/m ³
Molibdén vegyületek	ÁK	5 mg/m ³

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
Bárium-bisz(dinonil-naftalin-szulfonát) (CAS 25619-56-1)	ÁK	0,5 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitével határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédő használata kötelező.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Viseljen védőkesztyűt. Ha a termék kézzel érintése bekövetkezhet, a vonatkozó szabványok (pl. Európa EN374, USA: F739) alapján jóváhagyott, alábbi anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő vegyi védelmet nyújthat. PVC, neoprén vagy nitrilgumi kesztyűk A kesztyű megfelelése és tartóssága a használatától függ, pl. az érintkezés gyakoriságától és időtartamától, a kesztyű anyagának vegyszerekkel szembeni ellenállóságától és a jobb/bal kezességétől. Mindig kérje ki a kesztyű gyártójának tanácsát. A szennyezett kesztyűket ki kell cserélni. A tisztálkodás kulcseleme a kéz hatásos ápolásának. A kesztyűt tiszta kézre kell húzni. Kesztyű használatát követően alaposan meg kell mosni és szárítani a kezét. Nem illatosított hidratálószer alkalmazása ajánlott. Folyamatos érintkezés esetén 240 percet meghaladó áteresztési idejű kesztyű ajánlott, lehetőség szerint pedig 480 percet meghaladó áteresztési idejű, ha lehet megfelelő kesztyűt találni. A rövid távú / fröccsenéssel szembeni védelemhez ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk azzal, hogy az ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyűk esetenként nem állnak rendelkezésre, és ilyenkor elfogadható lehet rövidebb áteresztési idejű kesztyűk használata, amennyiben a karbantartásra és cseréire vonatkozó megfelelő szabályokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jelzi előre megfelelően a kesztyű vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű gyártójától és modelljétől függően a kesztyű vastagságának jellemzően meg kell haladnia a 0,35 mm-t. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.
- Egyéb	Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.
Légutak védelme	Be kell tartani a kiválasztásra, használatra, ápolásra és karbantartásra vonatkozó útmutatást az EN529 szabványnak megfelelően. Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort.
Hőveszély	Amikor hevítik az anyagot, a termikus égések megelőzése érdekében viseljen kesztyűt.
Higiéniai intézkedések	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
A környezeti expozíció elleni védekezés	A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Vajszerű.
Szín	Barna.
Szag	Enyhe.
Olvadáspont/fagyáspont	A tulajdonságot nem mérték.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonságot nem mérték.
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes. Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Robbanási határ - felső (%)	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Lobbanáspont	201 °C (393,8 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Setaflash módszerrel (ISO 3679)
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem instabil.
pH	Az anyagnak az vízben nem oldódik.
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Oldhatatlan.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem alkalmazható, a termék keverék.
Gőznyomás	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Relatív sűrűség	0,9
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Részecskejellemzők	A tulajdonságot nem mérték.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem fog előfordulni.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, szikra, láng, magas hőmérséklet. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok. Nitrogén-oxidok. Kén-oxidok. Nátrium-oxidok. Foszfor-oxidok. Kalcium oxidok. Szilikon oxidok. Alumínium-oxidok Formaldehid. PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons (policiklusos aromás szénhidrogének)).

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ

Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Inhaláción	A termék melegítéskor keletkező olajködök, -gőzök belélegzése irritálja a légzőrendszert és köhögést idéz elő.
Bőrrel való érintkezés	Tartós érintkezés a bőrrel irritációt okozhat. A termék komponensei a bőrön keresztül felszívódhatnak a szervezetbe.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Várhatóan csökkent lenyelési veszély.
Tünetek	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

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

Akut toxicitás

A használt zsírban az egészségre káros hatások fokozódhatnak.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Benzotriazol (azimidobenzol) (CAS 95-14-7)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 1000 mg/kg
Inhaláción		
LC50	Patkány	1910 mg/l, 3 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	560 mg/kg
nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)		
Akut		
Inhaláción		
LC50	Patkány	5,5 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	158 mg/kg
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	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

AFC GREASE

3436 Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 30-Május-2023 Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

SDS Hungary

5 / 9

Rákkeltő hatás	A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A termék fizikai formája miatt várhatóan nem jelent aspirációs veszélyt.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.
Egyéb információk	Ismeretlen.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.		
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények	
nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)			
Vízi			
Akut			
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,15 - 0,25 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	<i>Metapenaeus ensis</i>	16,14 - 26,61 mg/l, 48 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ismeretlen.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Ismeretlen.		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)			
Benzotriazol (azimidobenzol) (CAS 95-14-7)		1,44	
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.		
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízben oldhatatlan és a víz felszínén fog terjedni.		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	A keverék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amely(ek) az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező(k)nek tekinthető(k) a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.		
12.7. Egyéb káros hatások	A zsír általában veszélyt jelent a környezetre.		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A kiürült csomagolóeszközök vagy bélések termékmaradékot tartalmazhatnak. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	20 01 26* A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti Nem értelmezhető.
tengeri ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Foszforditiolsav sav, O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók (CAS 68649-42-3)

nátrium-nitrit (CAS 7632-00-0)

1907/2006 rendelet, a **REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája**, amint az jelenleg az **ECHA** közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a **REACH XVII.**, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
EC50: 50%-os hatásos koncentráció.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
LC50: 50%-os letális koncentrációval.
LD50: 50%-os letális dózis.
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség.
EPA (Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala): elérhető adatbázis
HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A kiadó

THK Co., LTD
HEAD OFFICE: 2-12-10, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8506
Japan

Jogi nyilatkozat

Erre az információra nincsen garancia. Ezt az információt pontosnak gondoljuk. Ezt az információt arra kell használni, hogy függetlenül meghatározzák a munkások és a természet védelméhez szükséges módszereket.

Copyright © 2023 THK CO., LTD. All rights reserved.