

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 02

Kiadás dátuma: 13-Március-2020

Frissítés dátuma: 20-Június-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 13-Március-2020

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése AFE-CA GREASE

Regisztrációs szám

-

Szinonimák

Egyik sem.

Biztonsági adatlap száma

1030-T21998-2

Termékkód

AFE-CA+70, AFE-CA+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

Egészségügyi veszélyek

Bőrszenzibilizáció

1. kategória

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély

4. kategória

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Dihidro-3-(tetrapropenil)-furan-2,5-dion

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H413

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P261

Kerülje a köd/gőzök belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Viseljen védőkesztyűt.

Elhárító intézkedések

P302 + P352

HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

AFE-CA GREASE

3275 Verzió #: 02 Frissítés dátuma: 20-Június-2023 Kiadás dátuma: 13-Március-2020

SDS Hungary

1 / 10

P333 + P313
P362 + P364

Tárolás

Elhelyezés hulladékként

Kiegészítő információk a címkén

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyik sem.

Egyik sem.

Egyik sem.

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

A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 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

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
3,3'-Dioktadecil-1,1'-metilén-bisz(4,1-f enilén)dikarbamid	20 - 30	43136-14-7 406-690-3	-	616-095-00-2	
Osztályozás: Aquatic Chronic 4;H413					
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	0,5 - 1,5	68411-46-1 270-128-1	-	-	
Osztályozás: Aquatic Chronic 3;H412					
Dihidro-3-(tetrapropenil)-furan-2,5-dio n	0,3 - 0,7	26544-38-7 247-781-6	01-2119979080-37-xxxx	-	
Osztályozás: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.1 %					

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. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

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 molekulahúlyú 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 involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. 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! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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. A termék nem engedhető a csatornába. 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 köd/gőzök belélegzését. A meleg zsiradékkal való munka alatt gépi szellőztetésre lehet szükség. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Kerülje a kenőanyaggal, különösen a használt kenőanyaggal való tartós és ismételt kapcsolatot. 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 börtisztító 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

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Összetevők	Típus	Érték
Alapolajok	ÁK	5 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,33 mg/kg de peso corporal/día	150	Ismételt dóziszú toxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)			
Édesvíz	0,02 mg/l	1000	
STP	10 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	1,7 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,17 mg/kg		
Tengervíz	0,002 mg/l	10000	
Tierra	0,2 mg/kg		

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 kitéli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték 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 cserére 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	Elégtelen szellőztetés vagy a termék melegítése esetén, vagy az olajpermet belégzési veszélye, használjon megfelelő, gázszűrős (A2 típusú) légzőkészüléket. Be kell tartani a kiválasztásra, használatra, ápolásra és karbantartásra vonatkozó útmutatást az EN529 szabványnak megfelelően.
Hővesztés	Amikor hevítik az anyagot, a termikus égések megelőzése érdekében viseljen kesztyűt.
Higiéniai intézkedések	Ügyeljenek a személyi higiénára, mossanak kezét az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Értéktelje az illetékes igazgatási- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. 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 információk

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Pasztá.
Szín	Világosbarna.
Szag	Enyhe.
Olvadáspont/fagyáspont	258 °C (496,4 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonságot nem mérték.
Tűzvesélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Robbanási határ - felső (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Lobbanáspont	220 °C (428 °F) Setaflash
Öngyulladás 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.
Megosztlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem alkalmazható, a termék keverék.
Gőznyomás	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	A tulajdonságot nem mérték.
Relatív sűrűség	0,98
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	
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.
Viszkozitás	Nem alkalmazható, az anyag szilárd.

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	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Inhaláción	A termék melegítésekor keletkező olajködök, -gőzök belélegzése irritálja a légzőrendszert és köhögést idéz elő.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Várhatóan csökkent lenyelési veszély.
Tünetek	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

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
Dihidro-3-(tetrapropenil)-furan-2,5-dion (CAS 26544-38-7)		
Akut		
Dermális		
LD100	Nyúl	6200 - 7500 mg/kg
Inhaláción		
LC50	Patkány	> 5,3 mg/l, 4 órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	2,9 g/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	

Bőrszenzibilizáció

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

Eredmény: Az e kategóriába tartozó 2-dodecenil-1-il-szukcin-anhidridet három standard szenzibilizációs protokollal tesztelték: tengerimalac-maximalizációs teszttel, adjuváns és tapaszteszttel és a Buehler-teszttel. Az anyag mindhárom tesztben pozitív volt.

Csírasejt-mutagenitás

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Mutagenitás

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

OECD vizsgálati útmutató 471

Eredmény: Negatív.

Fajok: Baktériumok

Rákkeltő hatás

A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Reprodukciót károsító hatás

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

OECD vizsgálati útmutató 421

Eredmény: Nem észleltek reprodukciós hatásokat a szülői szaporítószervekben, illetve a szaporodási teljesítményben a tripropenil-szukcin-anhidridnek való kitettséget követően.

Fajok: Patkány

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

Eredmény: Az e kémiai kategóriába tartozó TSA 28 napos, ismételt dózisú vizsgálatában a NOAEL értéke 50 mg/testtömegkilogramm/nap volt.

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

Nem észleltek egyéb specifikus heveny vagy krónikus hatást az egészségre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Összetevők**Fajok****Vizsgálati eredmények**

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

Vízi

Algák

ErC50

Algák

110 mg/l (terhelési arány)

Hal

LC50

Hal

> 100 mg/l, 96 órák (terhelési arány)

Rákok

EC50

Daphnia

> 100 mg/l, 48 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

Dihidro-3-(tetrapropenil)-furán-2,5-dion (CAS 26544-38-7)

> 4,39

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

12.7. Egyéb káros hatások Ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
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. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
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	-
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	-
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	-
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 -
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 -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

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

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

Nincs felsorolva.

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, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

3,3'-Dioktadecil-1,1'-metilén-bisz(4,1-fenilén)dikarbamid 3
(CAS 43136-14-7)

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.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, 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 hatályon 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, MüM 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
A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. 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.
ErC50: a növekedési sebesség csökkenése alapján meghatározott EC50 érték.
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.
LD100: Halálos dózis, 100%.
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 (Időszúlyozott 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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.