

BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

Frissítés dátuma: 20-Április-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	AFF GREASE
Regisztrációs szám	-
EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ:	D200-U0CW-500F-QWA0
Szinonimák	Egyik sem.
Biztonsági adatlap száma	1030-T25002-2
Termékkód	AFF+70, AFF+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

Telefonszám	THK Co.,LTD HEAD OFFICE: 2-12-10, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8506 Japan THK GmbH: Kaiserswerther Strasse 115, D-40880 Ratingen, Németország +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.
Csírasejt-mutagenitás	2. kategória	H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély	3. kategória	H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
---	--------------	---

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Difenil-foszfónát, N-(1-Naftil)anilin

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

AFF GREASE

4777 Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 20-Április-2023 Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

SDS Hungary

1 / 9

P201
P261
P273
P280

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Viseljen védőkesztyűt.

Elhárító intézkedések

P308 + P313
P333 + P313
P362 + P364

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

Tárolás

Egyik sem.

Elhelyezés hulladékként

Egyik sem.

Kiegészítő információk a címkén

Egyik sem.

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 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
N-(1-Naftil)anilin	1 - 5	90-30-2 201-983-0	-	-	Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1625 mg/kg bw), Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Szénhidrogén viaszok (ásványolaj), oxidált, Me-észterek	2	68602-85-7 271-626-1	-	-	Osztályozás: Eye Irrit. 2;H319
Difenil-foszfónát	1	4712-55-4 225-202-8	-	-	Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
2,6-di(terc-butil)-p-krezol	< 1	128-37-0 204-881-4	-	-	Osztályozás: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

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

ATE: Becsült heveny toxicitás.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

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 molekulású 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

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

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! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értse 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 nem engedhető a csatornába. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. Helyezze az anyagot megfelelő, fedett és megjelölt tartályba. A termék vízben oldhatatlan és a víz felszínén fog terjedni.

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

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerülje a kód/gözők belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Kerülje a kenőanyaggal, különösen a használt kenőanyaggal való tartós és ismételt kapcsolatot. A meleg zsiradékkal való munka alatt gépi szellőztetésre lehet szükség. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek. A kenőanyagot mindig szappannal és vízzel vagy bőrtisztító anyaggal távolítsa el, soha ne használjon szerves oldószert.

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 rendeletből
Összetevők

	Típus	Érték
Alapolajok	ÁK	5 mg/m3
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 kitéli 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	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. 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 megfelelősége 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.
- Egyéb	Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.
Légutak védelme	Ha nem megfelelő a szellőzés, vagy fennáll a veszélye a gőzök belélegzésének, használjon megfelelő gázszűrővel ellátott (A2-s típusú) légzésvédő berendezést. Be kell tartani a kiválasztásra, használatra, ápolásra és karbantartásra vonatkozó útmutatást az EN529 szabványnak megfelelően.
Hőveszély	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	Értesítse az illetékes igazgatósági- 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 információ

Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Pasztá.
Szín	Halványsárga.
Szag	Enyhe.
Olvadáspont/fagyáspont	A tulajdonságot nem mérték.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonságot nem mérték.
Tűzveszélyesség	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	A tulajdonságot nem mérték.
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)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási 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	A tulajdonságot nem mérték.
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	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. Hő, szikra, láng, magas hőmérséklet.
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 útakra 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
N-(1-Naftil)anilin (CAS 90-30-2)		
<u>Akut</u>		
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	1625 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.	

AFF GREASE

4777 Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 20-Április-2023 Kiadás dátuma: 31-Augusztus-2012

SDS Hungary

5 / 9

Bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás	A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

2,6-di(terc-butil)-p-krezol (CAS 128-37-0) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok hiányában az osztályozás nem lehetséges.
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	A keverék olyan anyago(k)a)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.
Egyéb információk	Nem észleltek egyéb specifikus heveny vagy krónikus hatást az egészségre.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ismeretlen.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	
2,6-di(terc-butil)-p-krezol (CAS 128-37-0)	5,1
N-(1-Naftil)anilin (CAS 90-30-2)	4,2
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	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	A zsír általában veszélyt jelent a környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben 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.
Hulladékbehelyezés 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 Nem hozzárendelve.

(Cím)

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

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, 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, 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 92/85/EGK sz. irányelv és módosításai alapján terhes nők nem dolgozhatnak a termékkel, ha fennáll az expozíció legkisebb kockázata.
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 európai megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
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.
LD50: 50%-os letális dózis.
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
PEL: Permissible Exposure Limit (Megengedett expozíciós határérték).
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA: Európai Vegyianyag 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

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy lenyelés miatti hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.