

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve:

EMKARATE™ RL 68HB

UFI:

DQRC-82TY-T004-T492

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

Azonosított alkalmazások:

Hűtő kenőanyag.

Nem tanácsolt alkalmazások:

Nincs azonosítva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Vállalat neve:

LUBRIZOL FRANCE

Cím:

25 QUAI DE FRANCE

CS 61062

76173 ROUEN CEDEX, 76173

FR

Telefon:

(33) 02.35.58.14.00

E-mail-en keresztül

EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at

elérhetőség:

www.mylubrizol.com}

1.4 Sürgősségi telefonszám:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Krónikus veszélyek a vízi
környezetre

3. kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Minden H-mondat teljes szövege megtalálható a 16. fejezetben.

2.2 A módosítás során címkézzé az elemeket az (EC) 1272/2008 számú szabályozásnak megfelelően.

Figyelmeztetés:

Nem alkalmazható

Figyelmeztető
mondatok:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Megelőzés:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Ártalmatlanítás: P501: A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címkézési információ
 Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek:

Endokrin megszakítás- Toxicitás
 Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy

Endokrin megszakítás- Ökotoxicitás
 Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Kémiai megjelölés	Koncentráció	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	1 - 2,5%	215-548-8			

A 600, 700 és 900 ECHA listaszámok nem rendelkeznek semmilyen jogi vonatkozással, inkább egyfajta műszaki azonosítók, melyek csak tájékoztatási célból van feltüntetve.

Osztályozás 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	

Minden H-mondat teljes szövege megtalálható a 16. fejezetben.

Az (EK) 1907/2006 REACH szabályozás 59(1) cikkelyében meghatározott különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistáját lásd a 15. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 SDS_HU - EMKARATE™ RL 68HB

2/17

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés:** Káros hatások esetén az exponált személyt tiszta levegőre kell vinni.
- Szemmel való érintkezés:** Bármely anyagot amely a szembe kerül, azonnal vízzel ki kell mosni. Ha könnyen megtehető, távolítsa el a kontaktlencsét.
- Bőrrel való érintkezés:** Mossák szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés:** Tüneti kezelést kell alkalmazni. Forduljon orvoshoz. Ne idézzen elő hányást. Tüneti kezelést kell alkalmazni. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lásd a 11. részt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Veszélyek:** Nem áll rendelkezésre adat.
- Kezelés:** Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános Tűzveszélyek: Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, száraz vegyi anyag, hab, vízpermet, vízpára.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízszugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Folyamatos vízszugár szétteríti az égő anyagot. Az anyag különlegesen veszélyes, mert a víz felszínén lebeg. További információkért lásd a 10. részt.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat Speciális eljárások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

Ajánlatos zárt rendszerű légzőkészülék használata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyes védőfelszerelés használata kötelező, lásd a Személyes Védelem Szakaszt a személyes védőfelszerelésre vonatkozóan.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagyobb hulladékoktól távol vezesse el későbbi megsemmisítés céljából. Szedje fel a szabad folyadékot újrahasznosítás és/vagy hulladékelhelyezés céljából. A maradék folyadék abszorbeálható semleges anyaggal.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

További információkért lásd a 8. és 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Újrafelhasználás előtt tisztítsuk meg a szennyezett ruházatot. A környezeti szennyeződés kerülendő.

Maximális kezelési hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól. Az inkompatibilis anyagokat lásd a 10. részben.

Maximális tárolási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha szükséges, az expozíciós forgatókönyben megtalálhatók a végfelhasználási módok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási Expozíciós Határérték

Nincs megállapított expozíciós határérték.

DNEL-értékek

Komponens	Típus	Az expozíció iránya	Egészségügyi Figyelmeztetések	Megjegyzések
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Általános népesség	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 0,15 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Munkavállaló	Dermális	Szisztémás, hosszú távú; 0,41 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Általános népesség	Orális	Szisztémás, hosszú távú; 0,02 mg/kg	Ismételt dózisú toxicitás
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Munkavállaló	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 0,18 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Munkavállaló	Szem	Helyi hatás;	Alacsony veszély (nincs küszöbérték)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Általános népesség	Szem	Helyi hatás;	Alacsony veszély (nincs küszöbérték)
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Általános népesség	belélegzés	Szisztémás, hosszú távú; 0,03 mg/m ³	Ismételt dózisú toxicitás

PNEC-értékek

Komponens	Környezet-kompartiment	PNEC-értékek	Megjegyzések
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Ragadozó	0,65 mg/kg	Orális

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Vízi (tengervíz)	0 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Talaj	1,01 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Szennyvíz tisztító telep	100 mg/l	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Szediment (édesvíz)	2,05 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Szediment (tengervíz)	0,205 mg/kg	
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	Vízi (édesvízi)	0,001 mg/l	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ:

Kérjük, tartsa be az ajánlott személyi védőfelszerelésre (PPE) vonatkozó lentebb megadott irányelveket, és ahol lehet, a megfelelő EN szabvány szerint járjon el. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Szem-/arcvédelem:

Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. A szemvédelem meg kell hogy feleljen az EN 166 szabványban lefektetett kívánalmaknak.

Bőrvédelem Kézvédelem:	Gumi (nyers, latex). Polivinil-klorid (PVC). Nitril.
Általános:	Mivel a munkakörnyezetek és az anyagkezelési gyakorlatok változóak, minden tervezett alkalmazás sajátos biztonsági eljárást igényel. A védőkesztyű helyes kiválasztása függ a kezelendő anyagtól és a munkakörülményektől. A legtöbb kesztyű csak meghatározott időtartamra nyújt védelmet, majd ki kell selejtezni és ki kell cserélni (még a vegyi anyagoknak legjobban ellenálló kesztyű is elromlik, ha sok alkalommal kezelnek vele vegyi anyagokat. Kesztyűt a szállítóval/gyártóval egyeztetve és a munkakörülmények átfogó értékelésével kell kiválasztani. A tipikus használatra és vegyi anyagok kezelésére szánt kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabvány kívánalmainak. Az olyan alkalmazásoknál, amelyek horzolt vagy szűrt sebet okozhatnak, az EN 388 szabvány kívánalmait kell figyelembe venni. Égési sérülés veszélyével járó munkáknál pedig az EN 407 szabvány előírásait kell figyelembe venni.
Áttörési idő:	<p>A kesztyű áttörési idejét a gyártók laboratóriumi tesztek alapján adják meg, meghatározva azt, hogy a kesztyű várhatóan mennyi ideig tud ellenállni az átszivárgásnak. Ez fontos, amikor követjük a valóságos munkakörülményekhez szükséges áttörési időkre vonatkozó ajánlásokat. A kesztyű szállítójától mindig kérjen naprakész műszaki adatokat az ajánlott kesztyűtípus áttörési idejéről.</p> <p>Folyamatos érintkezés esetében olyan kesztyűt ajánlunk, amelynek minimális áttörési ideje 240 perc, illetve 480 percnél hosszabb, ha megfelelő kesztyű beszerezhető. Ha nem áll rendelkezésre ahhoz a védelmi szinthez megfelelő kesztyű, rövidebb áttörési idejű is elfogadható, ha a karbantartására és cseréjére vonatkozó előírásokat szigorúan betartják.</p> <p>Rövid idejű, átmeneti kitettséggel járó munkához és fröccsenésvédelemhez általában használható rövidebb áttörési idejű kesztyű. A karbantartásra és cseréjére vonatkozó előírásokat szigorúan be kell tartani.</p>
Kesztyű vastagság:	<p>Általános alkalmazásokhoz 0,35 mm-nél nagyobb kesztyűt javasolunk. Fontos megjegyezni, hogy a kesztyű adott vegyi anyaggal szembeni ellenállását nem csak a vastagsága határozza meg, hanem az anyagának pontos összetételétől is függ a hatásossága.</p> <p>A kesztyű vastagsága a gyártójától, típusától és modelljétől függően is változik. Ezért a munkához legalkalmasabb kesztyű kiválasztásához a gyártó által megadott műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni.</p> <p>Megjegyzés: a végzett munkától függően az adott feladatokhoz változó vastagságú kesztyűre lehet szükség. Például: vékonyabb (0,1 mm vagy ennél vékonyabb) kesztyű lehet szükséges, amikor az a fontos, hogy a kezét ne akadályozza a munkavégzésben. Az ilyen kesztyűk valószínűleg rövid ideig biztosítanak védelmet, és általában egyszeri használat után ki kell selejtezni. Vastagabb kesztyű (3 mm vagy annál vastagabb) akkor lehet szükséges, amikor (fizikai vagy kémiai úton bekövetkező) horzolt vagy szűrt sérülés kockázata áll fenn.</p>
Egyéb:	Kesztyű, kezeslábas, kötény szükség szerint, az érintkezés minimalizálása érdekében.

Légzésvédelem:	<p>Az anyag adott felhasználásához alkalmas légzésvédelemmel kapcsolatban kérje ki egy ipari munkaegészségi szakember véleményét. Az összes érvényes szabálynak megfelelő légzésvédelmi program alkalmazandó, amikor a munkahegyi körülmények megkövetelik a légzőkészülék használatát.</p> <p>Légzésvédő készülék (RPE) általában nem szükséges ott, ahol megfelelő a természetes szellőzés, vagy elszívó rendszert alkalmaznak. Elégtelen szellőzés esetén viseljen alkalmas légzésvédő készüléket. A légzésvédő készülék helyes kiválasztása függ a kezelt vegyi anyagoktól, a munkakörülményektől és a légzésvédő készülék állapotától. Minden eltervezett munkához biztonsági eljárást kell kidolgozni. A légzésvédő készüléket ezért a szállítóval/gyártóval egyeztetve és a munkakörülmények alapos kiértékelésével kell kiválasztani. A légzésvédő készüléket az idevonatkozó EN szabványok alapján válassza ki.</p>
Higiéniai óvintézkedések:	<p>Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p>
Környezetvédelmi Eszközök:	<p>Nem áll rendelkezésre adat. A részleteket lásd a 6. részben.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Színtelen és sárga átmenet
Szag:	Enyhe
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
pH-érték:	Nem alkalmazható
Fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Forráspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lobbanáspont:	265 °C (nyílttéri lobbanáspont Cleveland módszerrel)
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke	
Robbanási határérték - Felső (%):	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási határérték - Alsó (%):	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív sűrűség:	0,982 (20 °C)

Oldhatóság(ok)

Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás:	67 mm ² /s (40 °C); 9,2 mm ² /s (100 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.
VOC tartalom:	Nem áll rendelkezésre adat.

Részecskék jellemzői

Részecskeméret:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás:	Nem alkalmazható
Fajlagos felszíni terület:	Nem alkalmazható
Felületi töltés / Zeta potenciál:	Nem alkalmazható
Becslés:	Nem alkalmazható
Forma:	Nem alkalmazható
Kristályosság:	Nem alkalmazható
Felületi kezelés:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nem áll rendelkezésre adat.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem fog előfordulni.
10.4 Kerülendő körülmények:	Ne tegye ki magas hőhatásnak, gyújtóforrásoknak, vagy oxidálószernek. Erősen oxidáló közegek.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	A termikus bomlás vagy égés létrehozhat füstöt, szén-monoxidot, széndioxidot és más, tökéletlen égéstől származó termékeket.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

Belégzés:	Nem áll rendelkezésre adat.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

Szemmel való érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak. Az anyag lenyelése neurotoxicitást eredményezhet. A jelek és tünetek között a kéz és láb izzadása, a végtagok zsibbadása, bizsergése és gyengesége, bizonytalan járás és csökkent reflexek szerepelnek.

Bőrérintkezés

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak. Az anyag komponenseinek bőrön keresztül való felszívódása szisztémás hatásokat vált ki; lásd a toxicitást más szakaszokban.

Belégzés

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak. Nagy koncentrációban fejfájást, szédülést, fáradtságot, hányingert, hányást, aluszékonyságot, kábultságot, egyéb központi idegrendszeri hatásokat okozhat, amelyek látászavarokat, légzéselégtelenséget, öntudatlanságot és halált eredményezhetnek.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék:

Megjegyzések: Nem minősül elsődleges bőrirritálónak.

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék:

Megjegyzések: Nem minősül elsődleges szemirritálónak.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőr szenzibilizáció:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció:

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

Az anyag párástítása vagy melegítéskor keletkezett gőzök esetén a kitétség nyálkahártya- és felső légúti irritációt eredményezhet.

Aspirációs veszély:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb hatások:

Idült hatások

Rákkeltő hatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Csírasejt-mutagenitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Reprodukciós toxicitás:

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

Feltehetően károsítja a termékenységet. Erről az anyagról kimutatták, hogy patkányokban és egerekben károsan befolyásolja a termékenységet és káros szaporodási mellékhatásokat fejt ki.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

A foglalkozásból eredően a trikrezil-foszfátnak való ismételt és hosszabb időn keresztüli kitettség ataxiával és remegéssel járó, késleltetett hatású neurotoxicitást okozhat.

11.2 Információk az egészségre való veszélyességről

Egyéb veszélyek

Termék:

Nem áll rendelkezésre adat.

Endokrin megszakítás

Termék:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy;

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Ökotoxicitás

Hal

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

LC 50 (Szivárványos pisztráng, 4 Nap): 0,6 mg/l

Vízi Gerinctelenek

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate

EC50 (Vízi bolha (Daphnia magna), 2 np): 0,146 mg/l

Toxicitás vízi növényekre

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-

EC50 (Alga, 3 Nap): 0,4042 mg/l

methylphenyl di-3-methylphenyl
Phosphate & tris(3-methylphenyl)
phosphate

Toxicitás talajlakó szervezetekre

Nem állnak rendelkezésre adatok

Üledéktoxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a szárazföldi növényekre nézve

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a föld felett élő szervezetekre nézve

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-
methylphenyl Phosphate & 4-
methylphenyl di-3-methylphenyl
Phosphate & tris(3-methylphenyl)
phosphate

LC 50 (Iszap, 0,1 Nap): > 1 000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-
methylphenyl Phosphate & 4-
methylphenyl di-3-methylphenyl
Phosphate & tris(3-methylphenyl)
phosphate

OECD TG 301 D, 24,2 %, 28 np, Nem bomlik le könnyen.

BOD/COD Arány

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs Faktor (BCF)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-
methylphenyl Phosphate & 4-
methylphenyl di-3-methylphenyl
Phosphate & tris(3-methylphenyl)
phosphate

Log Kow: 5,93 (Mért)

12.4 Mobilitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin megszakítás:

Termék:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés módjai:

A kezelés, tárolás, szállítás és hulladékelhelyezés összhangban kell legyen a szövetségi, állami és helyi rendeletekkel.
A csomagolást vagy tartályokat a helyi, megyei, országos és nemzetközi szabályoknak megfelelően helyezze hulladékba. Az üres tartály visszamaradt anyagot tartalmaz, amely a termékre jellemző veszélyeket jelenthet.

Szennyezett Csomagolás: A tartály csomagolása veszélyekkel járhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nincs szabályozva.

IMDG

Nincs szabályozva.

IATA

Nincs szabályozva.

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

A szállítási leírás különbözhet a szállítás módjától, az anyag mennyiségétől, a hőmérsékletétől, a csomag méretétől és/vagy a kiinduló ponttól és az érkezési ponttól függően. A szállító vállalat felelőssége az anyag szállítására vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása. Szállítás esetén meg kell előzni a rakomány elmozdulását vagy az anyagok kihullását, és a vonatkozó törvényes előírásoknak megfelelően kell eljárni. Nézze át az osztályozási előírásokat, mielőtt magas hőmérsékleten szállítani az anyagokat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Unió rendeletek

SDS_HU - EMKARATE™ RL 68HB

13/17

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EU. Az EU 649/2012 számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

EK 1907/2006 sz. Rendelet REACH 59. (1) Cikk. Jelöltlista:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

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

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:

Kémiai megjelölés	EK sz.	Koncentráció
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%

2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről:

Kémiai megjelölés	EK sz.	Koncentráció
Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%

EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok:

Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Kémiai megjelölés	EK sz.	Koncentráció
-------------------	--------	--------------

Rxn mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl Phosphate & 4-methylphenyl di-3-methylphenyl Phosphate & tris(3-methylphenyl) phosphate	215-548-8	1,0 - 10%
--	-----------	-----------

Készlet Státusza

Ausztrália (AIIC)

Az összes komponens megfelel az Ausztráliában érvényes vegyi anyagok bejelentésére vonatkozó előírásoknak.

Kanada (DSL/NDSL)

A termék által tartalmazott összes anyag megfelel a Kanadai környezetvédelmi törvénynek (CEPA), és megtalálható a Belföldi anyagok listáján (Domestic Substances List - DSL), vagy mentességet élvez.

Kína (IECSC)

A termék minden komponense szerepel a kínai Létező Kémiai Anyagok Listáján.

Európai Unió (REACH)

Ha ezen termék REACH (vegyipari termékek regisztrációja, értékelése és engedélyezése) megfelelőségi státuszáról szeretne tájékozódni, ide küldjön e-mailt: REACH@SDSInquiries.com.

Nagy-Britannia (UK REACH)

A termék REACH-megfelelőségi státusával kapcsolatos információkért kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a REACH@SDSInquiries.com e-mail-címen.

Japán (ENCS)

Az összes komponens megfelel a Japán Vegyi Anyagokat Ellenőrző Törvénynek.

Korea (ECL)

Az összes komponens megfelel a koreai törvényeknek.

Új-Zéland (NZIoC)

Minden komponens megfelel Új-Zéland kémiai bejelentési követelményeinek.

Fülöp-szigetek (PICCS)

Az összes komponens megfelel a Fülöp-szigeteki Toxikus Anyagokat, Veszélyes és Nukleáris Hulladékokat Ellenőrző Törvény (R.A. 6969) előírásainak.

Svájc (SWISS)

Az összes komponens megfelel a svájci Környezetre Veszélyes Anyagokra Vonatkozó Rendelet előírásainak.

Tajvan (TCSCA)

A termék minden összetevője fel van sorolva a tajvani leltárban.

Törökország (KKDIK)

A termék KKDIK-megfelelőségi státusával kapcsolatos információkért kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a REACH@SDSInquiries.com e-mail-címen.

Egyesült Államok (TSCA)

A termék által tartalmazott összes anyag megtalálható a TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzésére vonatkozó törvény) nyilvántartásban, vagy mentességet élvez.

Az ezen termék megfelelőségének igazolására használt információ eltérhet a 3. részben található kémiai információktól.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Belső vállalati adatok és egyéb nyilvánosan elérhető erőforrások.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege (A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, hanem a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak):

- | | |
|------|---|
| 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. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

ACGIH – Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
ADR - Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Nemzetközi Megállapodás
AICS - Ausztráliai Vegyi anyag Nyilvántartó Rendszer
ATEmix - A keverék becsült akut toxicitása
BCF - Biokoncentrációs tényező
DMSO - Dimetil-szulfoxid
DSL - Belföldi Anyagok Jegyzéke
EC50 - A kísérleti állomány 50%-ánál reagáló hatásos koncentráció
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
ECL - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi anyagok
EPA – Környezetvédelmi Ügynökség
IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Nyilvántartása
IMDG - Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
IP 346 – Gravimetrikus elemzés, az olajban lévő policiklusos aromás vegyületek súlysúlyszázalékának meghatározásához, DMSO technikával

LC50 - A kísérleti állomány 50%-ának elpusztításához szükséges halálos koncentráció
MARPOL - Nemzetközi egyezmény, célja a tengeri hajók okozta szennyezések megakadályozása
NDSL - Nem Belföldi Anyagok Jegyzéke
NOAEC - Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NTP - Nemzeti Toxikológiai Program
NZloc - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke
OECD TG - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet Vizsgálati Útmutatásai
OSHA – Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT – Perzisztens bioakkumulatív mérgező vegyi anyag
PEL – Megengedhető kitettségi szint
PICCS - Vegyszerek és Vegyi anyagok Fülöp-szigeteki Nyilvántartása
PPE - Személyi védőfelszerelés
PRTR - Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás
REACH - Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése és Korlátozása
SVHC - Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagok
SWISS - Vegyi Anyagokra Vonatkozó Svájci Kormányrendelet
TCSCA - Mérgező Vegyi Anyagokra Vonatkozó Rendelet
TLV – Küszöbérték
TSCA - Mérgező Anyagokat Szabályzó Törvény
TWA – Idő-súlyozott Átlag
vPvB – nagyon Perzisztens nagyon bioakkumulatív

Kiadás dátuma: 28.12.2021

Jogi nyilatkozat:

Mivel nem áll módunkban a körülményeket és módszereket befolyásolni, nem vállalunk semmiféle felelősséget, és a termék használatával kapcsolatosan kifejezetten elhárítunk mindenfajta felelősséget. Az itt megadott információ tudomásunk szerint igaz és pontos, de minden, az információ pontosságára, az anyag használatával kapcsolatos veszélyekre vagy az anyag használatakor kapott eredményekre vonatkozó minden kijelentést vagy javaslatot beleértett vagy kifejezett garancia nélkül teszünk. A vonatkozó szövetségi, állami vagy helyi törvények betartása a felhasználó felelőssége.