



PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
SDS Hivatkozás: 109401PM00
Kibocsátási dátum: 7-3-2013 Felülvizsgálat dátuma: 5-2-2019 Felváltja ezt: 21-11-2018 Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : PM Xeramic® Engine Flush : 20124
Termékkód : Kenőanyag
A termék típusa

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás, Ipari felhasználás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Petromark Automotive Chemicals BV
Rooswijkweg 316
1951 ME Velsen-Noord
T +31 251 211397 - F +31 251 212390
info@petromark.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel.: +36-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Gyúlékony folyékony anyagok. A termék bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezése eltávolíthatja a természetes olajokat és bőrgyulladást okozhat. A kiömlött termék súlyos csúszásveszélyt jelent.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). | (CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (Index-szám) 649-474-00-6 (REACH sz) 01-2119471299-27 | >= 75 | Nincs osztályozva |
| C14-16-18 Alkyl phenol (Szennyeződés) | (CAS-szám) 1190625-94-5 (EK-szám) 931-468-2 (REACH sz) 01-2119498288-19 | 0,01 - 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | (CAS-szám) 68457-79-4 (EK-szám) 270-608-0 (REACH sz) 01-2119493628-22 | 0,01 - 0,1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| Egyedi koncentrációs határértékek: | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | (CAS-szám) 68457-79-4 (EK-szám) 270-608-0 (REACH sz) 01-2119493628-22 | (3 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 (15 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános | : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni! |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Mossa meg a bőrt bő vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Azonnal orvosi ellátást kell kérni. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |

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

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. |
| Tünetek/hatások belégzést követően | : Elsősegélynyújtás után más kezelésre nincs szükség, csak ha a tünetek ismét jelentkeznek. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Elsősegélynyújtás után más kezelésre nincs szükség, csak ha a tünetek ismét jelentkeznek. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Elsősegélynyújtás után más kezelésre nincs szükség, csak ha a tünetek ismét jelentkeznek. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Elsősegélynyújtás után más kezelésre nincs szükség, csak ha a tünetek ismét jelentkeznek. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kérjen orvosi segítséget. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízsugarat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tűzveszély | : Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel. |
| Reakciókészség tűz esetén | : A veszélyes reakciók lehetősége. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| Oltási szabály | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védelem tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |
| Egyéb információk | : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
| Vészhelyzeti tervek | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Állítsa meg a kiömlést. Szellőztesse ki a területet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visszatartásra | : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. |
| Tisztítási eljárás | : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. |
| Egyéb információk | : Gondoskodjon kármentőről. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További veszélyek a kezelés során | : Hő, forró felületek, nyílt láng távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. |
| Kezelési hőmérséklet | : ≤ 50 °C |
| Higiénés intézkedések | : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Műszaki intézkedések | : Tartsa be a hatályos előírásokat. Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. |
| Tárolási feltételek | : Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Hőforrás. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Hőforrás. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| Összeférhetetlen termékek | : Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok | : Nem érintkezhet vízzel. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. |
| Tárolási hőmérséklet | : 45 °C |
| Tárolási terület | : Jól szellőző helyen tárolandó. Óvja a hőtől. |
| Különleges csomagolási előírások | : Zárt edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]

EU - Foglalkozási expozíciós határértékek

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Használjon megfelelő szellőzést az olajköd érvényes előírások alatt tartásához. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. Szemmosó megfelelő folyadékkal.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg. Védruházat. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

| Védőruházat készítésére alkalmas anyagok: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni |
| Kézvédelem: |
| Védőkesztyű |
| Szemvédelem: |
| Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. EN 166 |
| Bőr- és testvédelem: |
| Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. Ha a bőrrel való ismételt érintkezés vagy a ruházat szennyeződése előfordulhat, védőruházatot kell használni |
| Légutak védelme: |
| Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Részecskeszűrő. EN 143 |

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Ne viseljen bőrtalpú cipőt. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : világosbarna. |
| Szag | : jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : -24 °C |
| Forrásponttartomány | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lobbanáspont | : > 200 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem tűzveszélyes |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 873 kg/m ³ @15°C |
| Oldékonyság | : vízben oldhatatlan. |
| Log Pow | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : 32,2 mm ² /s @40°C |
| Viszkozitás, dinamikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Egyéb tulajdonságok | : Lásd Termék adatlapjának részletes információkat. |
| Kiegészítő adatok | : Nincs. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil. Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs. Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]

| | |
|------------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, (patkány) | 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, (patkány) | 5000 mg/kg |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | 5,53 mg/l/4ó |

C14-16-18 Alkyl phenol (1190625-94-5)

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, (patkány) | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, (patkány) | > 2000 mg/kg |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|----------------------|------------------------|
| LD50 szájon át | > 3600 mg/kg OECD 401 |
| LC50 bőrön keresztül | > 20000 mg/kg OECD 402 |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Egyéb hatás nem ismeretes |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nem jóváhagyott adatok |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Egyéb hatás nem ismeretes |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Csírasejt-mutagenitás | : Egyéb hatás nem ismeretes |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | : A készítmény ásványi olajok, amelyeket úgy kell erősen finomított, és nem úgy, hogy rákkeltő IARC. Összes olaj ebben a termékben már kimutatták, hogy kevesebb, mint 3%-a extrahálható IP 346 teszt. |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| Kiegészítő adatok | : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |

PM Xeramic® Engine Flush

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 32,2 mm ² /s @40°C |
|--------------------------|-------------------------------|

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Ökológia - általános | : Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| Akut akvatikus toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Krónikus akvatikus toxicitás | : Nincs osztályozva |

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)

| | |
|-----------------|------------|
| LC50 halak 1 | 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| EC50 72h alga 1 | 3 mg/l |

C14-16-18 Alkyl phenol (1190625-94-5)

| | |
|---------------------|------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 100 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 100 mg/l |
| NOEC krónikus algák | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|-----------------|---------------------------|
| LC50 halak 1 | 4,5 mg/l 96Hrs (OECD 203) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 mg/l OECD 202 |
| EC50 72h alga 1 | 21 mg/l 3 Days |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PM Xeramic® Engine Flush

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Adatok nem állnak rendelkezésre. Nincs megállapítva. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nem lebontható. |
|--------------------------------|------------------------------|

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag nem bomlik le könnyen. |
| Biológiai lebomlás | 1,5 % 28 DY, OECD TG 301B |

12.3. Bioakkumulációs képesség

PM Xeramic® Engine Flush

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Adatok nem állnak rendelkezésre. Nincs megállapítva. |
|--------------------------|------------------------------------------------------|

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 260 |
| Log Pow | 9,2 |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,69 |
|---------|------|

12.4. A talajban való mobilitás

PM Xeramic® Engine Flush

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - talaj | A termék környezetre gyakorolt káros hatásáról nincs tudomásunk. |
|------------------|------------------------------------------------------------------|

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

| | |
|------------------|------------------------|
| Ökológia - talaj | Adszorpció a talajban. |
|------------------|------------------------|

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, Lásd a 2001/118/EK irányelv. Lásd a 2001/118/EK irányelv. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| Ökológia - hulladékok | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

| | |
|----------------|--------------------|
| UN-szám (ADR) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (IATA) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (ADN) | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (RID) | : Nem alkalmazható |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR) | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : Nem alkalmazható |
| Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (ADN) | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (RID) | : Nem alkalmazható |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

| | |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) | : Nem alkalmazható |
|--------------------------------------------|--------------------|

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható

Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Ellenőrizze, hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e.

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

AwSV, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)

WGK jelzések : Az osztályozás megfelel az 1999. május 17-i Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Hollandia

Veszélyes víz : 8 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Ministry's list of carcinogens

: Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on)., Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts szerepelnek a listában

Ministry's list of mutagens

: Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on)., Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts szerepelnek a listában

NON-exhaustive list of reproductive toxins - Breastfeeding

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

NON-exhaustive list of reproductive toxins - Fertility

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

NON-exhaustive list of reproductive toxins - Evolution

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok

: A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Revised safety data sheet in accordance with commission regulation (EU) No 453/2010.

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|---------------------------------------------|-----------|--------------|
| 2.1 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint | Hozzáadva | |
| 2.2 | EUH-mondatok | Módosítva | |
| 2.2 | Figyelmeztető mondatok (CLP) | Hozzáadva | |
| 2.2 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | Hozzáadva | |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CLP | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |

PM Xeramic® Engine Flush

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági adatlap |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Adatforrások : 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.

Egyéb információk : Nincs.

| Full text of H- and EUH-phrases: | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

SDS EU (REACH II. melléklet)

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk