

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 1/13

Felülvizsgálat időpontja: -

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: MaxPower Flow

UFI: PE4J-J161-H005-GKUJ

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

Anyag/készítmény használata Adalék közepdesztillátumokhoz (pl. dízelüzemanyag, extra könnyű fűtőolaj)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HPS Lub Kft.

1115 Budapest, Bánk bán u. 11. I/3.

Tel: +36 30 940 23 64 e-mail: info@hpslub.hu

Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

E-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Pótlólagos adatok: A veszélyességi kategóriák szövege a 16. szakaszban található.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhezhez:

Szénhidrogének, C10, aromas, < 1 % naftalin

Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin

naftalin

Kerozin (ásványolaj)

Figyelmeztető mondatok

H351 Feltehetően rákot okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 2/13

Felülvizsgálat időpontja: -

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megprepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: A keverék nem tartalmaz PBT-anyagokat $\geq 0,1$ %.

vPvB: A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat $\geq 0,1$ %.

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat $\geq 0,1$ %(w/w).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőire vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

[% (w/w)]

Szénhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin CAS: 1189173-42-9 EK-szám: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	40 - < 60%
Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin EK-szám: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24-XXXX	Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304 1 Aquatic Chronic 2, H411 1 STOT SE 3, H336 EUH066	15 - < 25%
Kerozin (ásványolaj) CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Indexszám: 649-404-00-4	Flam. Liq. 3, H226 3 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - < 10%
naftalin CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Indexszám: 601-052-00-2	Flam. Sol. 2, H228 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	1 - < 7,5%
Hydrocarbons, C9, aromatics CAS: 128601-23-0 EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H2: Asp. Tox. 1, H3(Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1 - < 5%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

A naftalin (CAS: 91-20-3) szennyeződés vagy UVCB összetevő.

4. SZAKASZ: Az elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Panaszok esetén vagy kétség esetén kérjen orvosi segítséget.

Ha a sérült személy eszméletlen, használjon stabil oldalsó helyzetet, és ne adjon semmit szájon át.

Belélegzés után:

Az érintett személyt friss levegőbe kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Bőrre való érintkezés után:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Lemosás bő vízzel és szappannal.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyóvíz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Soha ne adjon semmit száján át eszméletlen személynek.

Hányas esetén tartsa a fejet a csipő szintje alatt, hogy megakadályozza a tüdőbe jutást.

Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Roszcullét

Hányinger

Fejfájás

Szédülés

Almosság/fáradtság

Ájulás

Veszélyek Aspirációs veszély - Lenyelés és légutakba jutás esetén halálos lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A beteg állapotától függően a tüneteket és az általános állapotot orvosnak kell értékelnie.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető.

Tűzeset során felszabadulhat:

CO_x

Szénhidrogének

Aldehidek

Sűrű fekete füst

Tűz vagy melegedés esetén megnő a nyomás, és a tartály felrobbanhat.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Korlátozott hozzáférés az érintett területre a tisztításig.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagyobb mennyiségeket gátoljon, szivattyúzza megfelelő tartályokba.

Kisebb mennyiségek:

Fel kell itatni folyékony kötőanyaggal, inert anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag).

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Tisztítsuk meg az érintett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Kerüljük az aerosol képződést.

Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági intézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Az üres tartályok termékmaradványokat tartanak vissza, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

Az előírt egyéni védőfelszerelést használata kötelező.

Tartsa be a jogi és biztonsági előírásokat.

Tűz és robbanásvédelmi információk:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

Biztosítson vízhatlan padlót.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell tarolni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk

Az eredeti tartályban tárolandó.

Elzárva tárolandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten

Tárolási osztály: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 5/13

Felülvizsgálat időpontja: -

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képző határértékekkel:

CAS: 91-20-3 naftalin

OELV AK-érték: 50 mg/m³, 10 ppm

Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

DNEL(-ek)

CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

12,5 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 32 mg/m³ (fogyasztó)

151 mg/m³ (munkás)

Szénhidrogének, C10, aromás, > 1 % naftalin

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

12,5 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 32 mg/m³ (fogyasztó)

151 mg/m³ (munkás)

CAS: 8008-20-6 Kerozin (ásványolaj)

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 1,64 mg/kg bw/d (fogyasztó)

7,7 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 10,66 mg/m³ (fogyasztó)

50 mg/m³ (munkás)

Rövid távú expozíció - helyi hatások 250 mg/m³ (munkás)

CAS: 91-20-3 naftalin

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 3,57 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 25 mg/m³ (munkás)

Hosszú távú expozíció - helyi hatások 25 mg/m³ (munkás)

CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics

Szájon át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

Bőrön át Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

12,5 mg/kg bw/d (munkás)

Belégzésnél Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások 32 mg/m³ (fogyasztó)

151 mg/m³ (munkás)

PNEC (-ek)

CAS: 91-20-3 naftalin

édesvízi 2,4 µg/l

tengervíz 2,4 µg/l

Időszakos kibocsátás 20 µg/l

szennyvíztisztító telep 2,9 mg/l

Üledék (édesvíz) 0,0672 mg/kg dw

Üledék (tengervíz) 0,0672 mg/kg dw

talaj 53,3 µg/kg soil dw

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

A technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközök használatával szemben.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 6/13

Felülvizsgálat időpontja: -

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrre való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A védőruházatot külön tároljuk.

A védőruházatot a munkahelyen kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelést kémiai ellenállását az adott szállítónál érdeklődjön.

A munkaállomás közvetlen közelében gondoskodjon szemmosó palackokról és sürgősségi zuhanyzókról.

A légutak védelme

Gőzök / aeroszolok és / vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

EN 374

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

Testvédelem:

Védőruházat.

A védőfelszerelést típusát a koncentrációtól és a munkahelyen felhasznált mennyiségétől függően kell kiválasztani.

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 7/13

Felülvizsgálat időpontja: -

A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Szín:	Folyékony
Szag:	Színtelen vagy halványsárga
Szag küszöbérték:	Nincs információ
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs információ
Tűzvesélyesség	Nem minősül gyúlékony folyadéknak
Felső és alsó robbanási határértékek	

Alsó:

Nincs információ.

Felső:

Nincs információ.

Lobbanáspont:

> 62 °C (ISO 2719)

Bomlási hőmérséklet:

Nincs információ.

pH

Nem alkalmazható

Viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál

~ 19,2 mm²/s

Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál

~ 11,4 mm²/s

dinamikai:

Nincs információ.

Oldhatóság

Viz:

nem keverhető

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 15 °C-nál:

~ 0,9 g/cm³

Gőzsűrűség

Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Az egészség-és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

Gyulladási hőmérséklet:

> 200 °C (DIN 51794)

Robbanásvesélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Állapotváltozás

Ömlesztési pont:

~ - 15 °C

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs információ.

Párolgás arany

Nincs információ.

Fizikai veszélyességi osztályokba vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolok

Érvénytelen

Oxidáló gázok

Érvénytelen

Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 8/13

Felülvizsgálat időpontja: -

Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keveréke	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Rendeltetészerű használat esetén nem várhatók veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Gázok a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hótól, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összemérhető anyagok: Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át LD50 > 8.909 - 49.000 mg/kg (Patkány)

CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin

Bőrön át LD50 3.160 mg/kg (Nyúl)

Szénhidrogének, C10, aromás, > 1 % naftalin

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (Nyúl)

Belégzésnél LC50/4h > 4.688 mg/m³ (Patkány)

CAS: 8008-20-6 Kerozin (ásványolaj)

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (Nyúl)

Belégzésnél LC50/4h 5.280 mg/m³ (Patkány)

CAS: 91-20-3 naftalin

Szájon át LD50 490 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 5.000 mg/kg (Patkány)

CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics

Szájon át LD50 3.492 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 > 3.160 mg/kg (Nyúl)

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás Feltehetően rákot okoz.

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Oldalszám: 9/13

Verziószám: 1

Felülvizsgálat időpontja: -

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1% naftalin

EC50 (48 h) 3 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

OECD 202

LC50 (96 h) 2 mg/l (fish)

EL50 (72 h) 1 - 3 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

OECD 201

NOEL (28 d) 0,44 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

NOEL (21 d) 0,77 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin

EC50 (72 h) 11 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

OECD 201

LC50 (96 h) 2 - 5 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

OECD 203

EL50 (48 h) (sztatikus) 3 - 10 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

OECD 202

CAS: 8008-20-6 Kerozin (ásványolaj)

EL50 (72 h) 1 - 3 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

OECD 201

LL50 (96 h) 2 - 5 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

OECD 203

EL50 (48 h) 1,4 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

OECD 202

CAS: 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics

EC50 (72 h) 2,9 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

OECD 201

LC50 (96 h) 9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

OECD 203

EL50 (48 h) 3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

OECD 202

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

1189173-42-9 Szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin 49,6 % (28 d)

Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin 57,95% (28 d)

8008-20-6 Kerozin (ásványolaj) < 60% (28 d)

128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics 78% (28 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

91-20-3 naftalin 3,3 log Kow

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT - és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: A keverék nem tartalmaz PBT-anyagokat $\geq 0,1$ %.

vPvB: A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat $\geq 0,1$ %.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 10/13

Felülvizsgálat időpontja: -

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékmaradványokat csak a helyi előírásoknak megfelelően engedéllyel rendelkező vállalatokon keresztül szabad kezelni.

Európai Hulladék Katalógus

Megjegyzések: Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) osztályozza a hulladékanyagokat és kategorizálja azokat az előállításuk és felhasználásuk módja szerint. Ez más osztályozásokat is okozhat. A végső döntés az utolsó felhasználóhoz tartozik

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

13 07 01* tüzelőolaj és dízelolaj

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP7 Rákkeltő (karcinogén)

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C10, aromás, < 1 % naftalin, Szénhidrogének, C10, aromás, > 1% naftalin)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum ether, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum ether, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

IMDG

IATA

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RIDIADN, IMDG, IATA



osztály
Bárcák

Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 11/13

Felülvizsgálat időpontja: -

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RIDIADN, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagot:
naftalin

Marine pollutant:

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR/RID/ADN):

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (IATA):

Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

90

EMS-szám:

F-A,S-F

Stowage Category

A

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

ADR/RIDIADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

(-)

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SZÉNHIDROGÉNEK, C10, AROMAS, < 1 % 1 NAFIALIN, SZÉNHIDROGÉNEK, C10, AROMÁS, > 1% NAFTALIN), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát E2 A vízi környezetre veszélyes

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Verziószám: 1

Oldalszám: 12/13

Felülvizsgálat időpontja: -

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismerteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

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.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tanfolyammal kapcsolatos utalások

A veszélyes áruk szállításával foglalkozó személyzet rendszeres képzése (az ADR 1.3. Fejezetével összhangban).

Az első alkalommal történő kezelés, tárolás vagy használat előtt a munkavállalókat tájékoztatni kell az anyag tulajdonságairól és a biztonság és a környezetvédelem érdekében hozott intézkedésekről.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Rákkeltő hatás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Aspirációs veszély

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus)

vízi toxicitási veszély

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

MaxPower Flow

Az 1907/2006/EK rendelete alapján

Elkészítés időpontja: 2024. 09. 30.

Oldalszám: 13/13

Verziószám: 1

Felülvizsgálat időpontja: -

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok - 3. kategória

Flam. Sol. 2: Tűzveszélyes szilárd anyagok - 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás - 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély - 2. kategória