

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 1 / 15

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A fenti felülvizsgálati időpontban ez a(z anyag)biztonsági adatlap megfelel a magyarországi jogszabályoknak.

1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Termék neve: **WYROL HS 22**
Termék leírása: Szintetikus alapolajok és adalékok
Termékkód: 201570204590, 7030101-60

1.2. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSAI, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSAI

Rendeltetésszerű felhasználás: Hidraulikus folyadék

Ellenjavallt felhasználások: A termék használata nem ajánlott semmiféle ipari, szakmai vagy fogyasztói felhasználáshoz a fenti azonosított felhasználásokon kívül.

1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Szállító: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Termék műszaki információ: (CZ) +420 221 456 426
Szállító általános kapcsolattartási adatai: (CZ) +420 221 456 426
MSDS internetes címe: www.msds.exxonmobil.com
E-mail-cím: sds.de@exxonmobil.com
Szolgáltató/regisztráló: (BE) +32 3 790 3111

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Éjjel-nappali egészségügyi segélyszolgálat: +(36)-18088425 (CHEMTREC)
Országos méregellenőrző központ: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aspirációs mérgezőanyag: 1. kategória., H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Vízi környezetre krónikus mérgező: 3. kategória., H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEL

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 2 / 15

Piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

Egészség:

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Környezet:

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

Kiegészítő:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Válasz:

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

P331: TILOS hánytatni.

Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: BENZOL, C10-13- ALKIL SZÁRM.

2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Fizikai/kémiai veszélyek:

Nincs jelentős veszély.

Egészségi veszélyek:

A nagynyomású befecskendezés a bőr alá súlyos károsodást okozhat. Irritáló lehet a szemre, orra, torokra és tüdőre. Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat.

Környezeti veszélyek:

Nincs további veszély. Az anyag nem teljesíti a PBT- vagy vPvB-kritériumokat a REACH-rendelet XIII. melléklete szerint.

Termék neve: WYROL HS 22
 Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
 Felülvizsgálat száma: 2.01
 Oldal 3 / 15

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. ANYAGOK Nem alkalmazható. Ez az anyag keverékként szabályozott.

3.2. KEVERÉKEK

Ez az anyag keverékként van definiálva.

Az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértéknek (OEL) megfelelő, jelentendő veszélyes összetevők

Név	CAS#	EC-szám	Regisztráció#	Koncentráció*	GHS-/CLP-osztályozás
BENZOL, C10-13- ALKIL SZÁRM.	67774-74-7	267-051-0	01-2119489372-31	20 - < 30%	Asp. Tox. 1 H304
HOSSZÚ LÁNCÚ ALKIL BENZOLOK	68855-24-3	272-472-8	NE	70 - < 80%	Aquatic Chronic 4 H413
FENOL, IZOPROPILEZETT, FOSZFÁT (3:1) [TRIFENIL-FOSZFÁT > 5%]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373

Megjegyzés: a zárójelben szereplő besorolás olyan GHS-építőelem, amelyet az EU nem foglalt a CLP-rendeletbe (1272/2008), ezért nem alkalmazható az EU-ban és az olyan EU-n kívüli országokban, amelyek bevezették a CLP-rendeletet. Csupán tájékoztató jelleggel van feltüntetve.

Megjegyzés: A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a(z anyag)biztonsági adatlap 16. szakaszában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

BELÉLEGZÉS

Azonnal távolítsák el a további exponálás útjából. Azonnal forduljanak orvoshoz. Azok akik segédkeznek, kerüljék saját maguk és mások exponálását. Alkalmazzanak megfelelő légzésvédelmet. Amennyiben rendelkezésre áll, adagoljanak oxigéntöbbletet. Amennyiben leállt a légzés, segítsék mechanikai eszközzel.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS

Az érintkezési felületeket le kell mosni szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha a termék a bőrbe, a bőr alá vagy bármely egyéb testrészbe fecskendeződik, a seb megjelenésétől és méretétől függetlenül az érintett személyt azonnal orvoshoz kell utalni sebészeti sürgősséggel. Bár előfordulhat, hogy a nagynyomású befecskendezés kezdeti tünetei minimálisak vagy nem is jelentkeznek, a korai sebészeti kezelés az első néhány órában jelentősen csökkentheti a sérülés végleges mértékét.

SZEMBE KERÜLÉS

Bő vízzel kell öblíteni. Irritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni.

4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

Helyi nekrozis, fájdalom és szövetkárosodás késleltetve az injekció után néhány órával. Pirosság, száraz

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 4 / 15

repedezett bőr.

4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Lenyelés esetén az anyag a tüdőbe szívódhat, és kémiai tüdőgyulladást okozhat. Megfelelően kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. OLTÓANYAG

Megfelelő oltóanyag: A lángok oltására vízköd, hab, száraz oltópor vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Egyenes vízfolyások

5.2. AZ ANYAGHOZ VAGY A KEVERÉKHEZ TÁRSULÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égéstermékek: Tökéletlen égés égéstermékei, A szén oxidjai, Füst

5.3. TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Tűzvédelmi utasítások: Ki kell üríteni a területet. Meg kell akadályozni, hogy a tűzvédelem vagy hígítás csurgaléka vízfolyásba, szennyvízcsatornába vagy ivóvízkészletbe jusson. A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést, zárt térben pedig zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. A tűznek kitett felületek hűtéséhez és a személyek védelméhez vízpermet használandó.

Szokatlan tűzveszélyek: A nyomás alatti ködök, gyúlékony elegyet alkothatnak.

GYÚLÉKONYSÁGI TULAJDONSÁGOK

Lobbanáspont [Módszer]: >130°C (266°F) [ASTM D-92]

Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9
[Becsült]

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

BEJELENTÉSI ELJÁRÁSOK

Kiömlés vagy véletlen kibocsátás esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell a kiömlött anyaggal való érintkezést. A tűzoltásra vonatkozó információkat lásd az 5. szakaszban. A jelentős veszélyeket lásd A veszély azonosítása szakaszban. Az elsősegélynyújtási tanácsokat lásd a 4. szakaszban. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó minimális követelményeket lásd a 8. szakaszban. További védelmi intézkedések lehetnek szükségesek a specifikus körülményektől és a sürgősségi ellátók szakértői megítélésétől függően.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nagyfokú kiömlések: A későbbi visszanyerés és ártalmatlanítás érdekében a gátat a folyadék kiömlésétől távol eső helyen kell kialakítani. Meg kell akadályozni, hogy vízi útba, szennyvízcsatornába, alagsorba vagy szűk

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 5 / 15

területre jusson.

6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Talajszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Nyerjék vissza az anyagot szivattyúzással vagy a célra alkalmas adszorbenssel..

Vízszennyezés: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Azonnal zárja körül a kiömlést úszógáttal. Figyelmeztetni kell más szállítmányokat. Távolítsa el a felszínről leföldrözéssel, vagy megfelelő abszorbenssel. Diszpergálószer alkalmazása előtt szakember tanácsát kell kikérni.

A víz- és talajszennyezésre vonatkozó ajánlások az anyag legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvében alapulnak, de a földrajzi körülmények, a szél, a hőmérséklet és (vízszennyezés esetén) a hullámzás, valamint a folyás iránya és sebessége nagymértékben befolyásolhatja a megvalósítandó intézkedéseket. Ezért helyi szakértőkkel kell egyeztetni. Megjegyzés: A helyi előírások előírhatják vagy korlátozhatják a megvalósítandó intézkedéseket.

6.4. HIVATKOZÁSOK MÁS SZAKASZOKRA

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerülni kell minden személyes érintkezést. Meg kell akadályozni a kisebb kiömléseket és szivárgást a csúszásveszély megelőzése érdekében. Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami elektromos szikrát okozhat (gyújtási forrás). Alkalmazzon megfelelő kötési és/vagy földelési eljárásokat. Bár lehetséges, hogy a kötés és földelés nem akadályozza meg a statikus töltés kialakulását. Útmutatásért forduljon az alkalmazandó helyi standardokhoz. További tájékoztatást többek között a következők kiadványokból szerezhet: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents (Védelem a sztatikus, villámlás és kóbor áramok által okozott gyújtások ellen)), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity (Javasolt eljárások sztatikus elektromosságra)), és CELENEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity (Elektrosztatika-A sztatikus elektromosságból származó veszélyek megelőzési gyakorlatának kódjai))

Sztatikus feltöltődésre hajlamos: Ez az anyag sztatikus feltöltődésre hajlamos.

7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

Az anyag tárolására használt tárolóedény típusa befolyásolhatja a sztatikus feltöltődést és disszipációt. Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁSOK

Az 1. szakasz az azonosított végfelhasználásokról nyújt tájékoztatást. Nem áll rendelkezésre ipari vagy ágazatspecifikus útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Megjegyzés: Az ajánlott monitoringeljárásokra vonatkozó információkat az illetékes szerv(ek)től/intézmény(ek)től lehet kapni:

Európai Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Ügynökség (EU-OSHA).

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 6 / 15

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS

MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK

A védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a potenciális expozíciós körülményektől függenek. Mérlegelendő ellenőrző intézkedések:
Szokványos felhasználás és megfelelő szellőztetés mellett, nincsenek különleges követelmények.

EGYÉNI VÉDELEM

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását a potenciális expozíciós körülmények határozzák meg, például a felhasználás módja, a kezelési gyakorlatok, a koncentráció és a szellőztetés. Az ezzel az anyaggal használandó védőfelszerelések kiválasztására vonatkozó, alább ismertetett információk rendeltetészerű, normális használaton alapulnak.

Légzésvédelem: Ha a levegőben az anyag koncentrációja meghaladja a biztonságos munkavégzés határértékét, és ez műszaki vagy egyéb eszközökkel nem csökkenthető, jóváhagyott légzésvédelmi eszközt kell használni. A légzésvédelmi eszközök kiválasztásánál, használatánál és karbantartásánál a szabályozói követelményekkel összhangban kell eljárni. Erre az anyagra a mérlegelendő légzésvédőtípusok közé tartoznak a következők:

Szokványos felhasználási körülmények és megfelelő szellőztetés mellett, nem szükséges egyéb védelem.

Magas levegőbeli koncentráció esetében túlnyomás üzemmódban működő jóváhagyott frisslevegős légzőkészüléket kell használni. Menekülőpalackos frisslevegős légzőkészülék használata lehet megfelelő akkor, ha az oxigén szintje elégtelen, ha a gáz/gőz gyengén érzékelhető, vagy ha a légtisztító szűrő kapacitásának / névleges értékének túllépése fordulhat elő.

Kézvédelem: A kesztyűvel kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a kesztyűgyártó adatain alapul. A kesztyű alkalmassága és áteresztési ideje a konkrét használati körülményektől függ. Forduljon a kesztyű gyártójához a kesztyű kiválasztásával és az Ön használati körülményeire érvényes áteresztési idővel kapcsolatos specifikus tanácsokért. Meg kell vizsgálni és ki kell cserélni az elhasznált vagy sérült kesztyűket. Erre az anyagra a mérlegelendő kesztyűtípusok közé tartoznak a következők:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt. Nitril, minimum 0,38 mm vastagságú vagy hasonló védőgátat képező anyag, magas teljesítményszinttel a folyamatos érintkezéssel járó használati feltételekhez, áthatolási idő minimum 480 perc, a CEN EN 420 és EN 374 szabványoknak megfelelően.

Szemvédelem: Amennyiben valószínű az érintkezés, oldaldődökkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott. Kődképződéssel járó műveleteknél vegyvédelmi szemüveget kell viselni.

Bőr- és testvédelem: A ruházattal kapcsolatos összes specifikus információ a publikált szakirodalmon vagy a gyártó adatain alapul. Erre az anyagra a mérlegelendő ruházattípusok közé tartoznak a következők:
Vegy anyaggal/olajjal szemben ellenálló ruházat ajánlott.

Különleges higiéniai intézkedések: Mindig be kell tartani a személyi higiéniai előírásokat, például meg kell mosakodni az anyag kezelését követően, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A munkaruházatot és a védőfelszereléseket rendszeresen mosni kell a szennyeződések eltávolítása érdekében. A nem tisztítható szennyezett ruházatot és lábbelit ki kell dobní. A jó gazdálkodás elveit kell alkalmazni.

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 7 / 15

KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK

Be kell tartani a levegőbe, vízbe és talajba ürítést korlátozó vonatkozó környezetvédelmi előírásokat. Védeni kell a természetet: megfelelő ellenőrző intézkedéseket kell alkalmazni a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjegyzés: A fizikai és kémiai tulajdonságok csak biztonságossági, egészségügyi és környezeti megfontolásból szerepelnek, és lehetséges, hogy nem teljesen fedik le a termék műszaki jellemzőit. További információkkal a beszállító tud szolgálni.

9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Halmazállapot: Folyadék
Szín: Borostyánsárga
Szag: Jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs rendelkezésre álló adat
pH: Technikailag nem megvalósítható
Olvadáspont: Technikailag nem megvalósítható
Fagyáspont: Nincs rendelkezésre álló adat
Kezdeti forráspont / és forrási tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont [Módszer]: >130°C (266°F) [ASTM D-92]
Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1): Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Technikailag nem megvalósítható
Felső/alsó gyulladási határ (Hozzávetőleges térfogatszázalék levegőben): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Becsült]
Gőznyomás: < 0.013 kPa (0.1 mmHg) 20 °C-on [Becsült]
Gőzsűrűség (levegő = 1): > 2 101 kPa-on [Becsült]
Relatív sűrűség (a következő értéken: 15 °C): 0.86 [EN ISO 12185]
Oldhatóság(ok): víz Elhanyagolható
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz megoszlási hányados): > 3.5 [Becsült]
Öngyulladási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet: Nincs rendelkezésre álló adat
Viszkozitás: 19.8 cSt (19.8 mm²/s) 40 °C-on - 24.2 cSt (24.2 mm²/s) 40 °C-on [ASTM D 445]
Robbanási tulajdonságok: Nincs
Oxidáló tulajdonságok: Nincs

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Dermedéspont: -24°C (-11°F) [ASTM D97]

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG: Lásd az alábbi alszakaszokat.

10.2. KÉMIAI STABILITÁS: Normális körülmények között az anyag stabil.

10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE: Nem játszódik le veszélyes polimerizáció.

Termék neve: WYROL HS 22
 Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
 Felülvizsgálat száma: 2.01
 Oldal 8 / 15

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK: Túlzott hő. Nagy energiájú gyújtóforrások.

10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK: Erős oxidálószer

10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK: Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

11. SZAKASZ:	TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
---------------------	---------------------------------

11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyességi osztály	Következtetés/megjegyzések
Belélegzés	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikus hatásra gőz, köd vagy füst képződhet, amely irritálhatja a szemet, az orrot, a torkot vagy a tüdőt.
Lenyelés	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Bőr	
Akut toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Minimálisan mérgező. A komponensek értékelése alapján.
Bőrmarás/Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Kiszárhozhatja a bőrt, kényelmetlenséget és bőrgyulladást okozva. A komponensek értékelése alapján.
Szem	
Súlyos szemkárosodás/Irritáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Enyhe, rövid ideig tartó kellemetlen érzést okozhat a szemnek. A komponensek értékelése alapján.
Szenzibilizáció	
Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy légzőszervi szenzibilizáló anyag legyen.
Bőrszenzibilizáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy bőrszenzibilizáló anyag legyen. A komponensek értékelése alapján.
Aspiráció: Adat rendelkezésre áll.	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Az anyag fizikai-kémiai tulajdonságai alapján.
Csírasejt-mutagenitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy csírasejt-mutagén legyen. A komponensek értékelése alapján.
Rákkeltő hatás: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy rákot okoz. A komponensek értékelése alapján.
Reproduktív toxicitás: Nincs végponti adat az anyagra.	Tartalmaz egy olyan anyagot, amely toxikus lehet a reprodukcióra. A komponensek értékelése alapján.
Laktáció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy a szoptatott gyermeket károsítja.
Célszervi toxicitás (STOT)	
Egyszeri expozíció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható hogy egyszeri expozíció szervkárosodást okozzon.
Ismétlődő expozíció: Nincs végponti adat az anyagra.	Nem várható, hogy hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén szervkárosodást okoz. A komponensek értékelése alapján.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Magára a termékre:

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 9 / 15

A komponens koncentrációk ebben a készítményben nem várható, hogy bőr túlérzékenységet okoznak, s ezt a jelen készítmény vagy hasonló készítmények komponenseivel végzett tesztek bizonyítják.

Tartalmaz:

Izopropil-fenil-foszfát (iPP). Reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálatok patkányokban olyan termékekkel, amelyek magas koncentrációban tartalmaznak iPP-t, arra jutottak, hogy az anyag káros hatással van a hím és nőstény reprodukciós teljesítményére, és szignifikánsan csökkent a termékenység és a fogamzási index. A született patkánykölykök száma és az élő alomméret csökkent az iPP-tartalmú termékek hatásának kitett csoportoknál, míg a kölykök mortalitása megnőtt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A megadott információk az anyagra, az anyag komponenseire vagy hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak, interpolációs elvek alkalmazásával.

12.1. TOXICITÁS

Anyag -- Várhatóan ártalmatlan a vízi élőlényekre. Hosszú távú káros hatást gyakorolhat a környezetre.

12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG**Biológiai lebomlás:**

Alapanyag összetevők -- Várhatóan eredendően biológiailag lebontható

12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG Adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Adat nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- ÉS vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

Az anyag nem teljesíti a Reach-rendelet XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-kritériumokat.

12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nemkívánatos hatás nem várható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az ártalmatlanításra vonatkozó ajánlások a szállított kiserelésű anyagon alapulnak. Az ártalmatlanítást az érvényben lévő törvényeknek és szabályozásoknak, valamint az anyag ártalmatlanítás időpontjában tapasztalható jellemzőinek megfelelően kell végezni.

13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termék zárt, szabályozott, üzemanyag-szelepes égetőben elégethető vagy a nemkívánatos égéstermékek képződésének megakadályozása céljából nagyon magas hőmérsékleten végzett, felügyelt elégetés útján ártalmatlanítható. Védje a környezetet. A használt olajat a kijelölt helyeken helyezze hulladékba. A bőrrel történő érintkezést csökkentse minimálisra. Ne keverje a használt olajat oldószerekkel, fékfolyadékokkal vagy hűtőoldatokkal.

Európai hulladékkód: 13 01 10*

MEGJEGYZÉS: Ezek a kódok az anyag leggyakoribb felhasználásain alapulnak, és nem feltétlen tükrözik a

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 10 / 15

tényleges felhasználásból eredő szennyeződések. A hulladéktermelőknek értékelniük kell a hulladék és a szennyezőanyagok előállításához használt tényleges folyamatot a megfelelő hulladékártalmatlanítási kód(ok) hozzárendeléséhez.

Ez az anyag a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv szerint veszélyes hulladéknak minősül, és az irányelv rendelkezései vonatkoznak rá, ha az irányelv 1. cikkének (5) bekezdése nem érvényes rá.

Üres tartály figyelmeztetés Üres tartály figyelmeztetés (ahol alkalmazható): Az üres tartályok maradékokat tartalmazhatnak, és veszélyesek lehetnek. Megfelelő utasítások hiányában tilos megkísérelni a tartályok feltöltését vagy tisztítását. Az üres hordókat teljesen le kell üríteni, és biztonságosan kell tárolni a megfelelő felújításig vagy ártalmatlanításig. Az üres tartályok újrafeldolgozását, visszanyerését vagy ártalmatlanítását megfelelő képesítéssel vagy engedéllyel rendelkező vállalkozóval kell elvégeztetni, a kormányzati rendelkezéseknek megfelelően. **AZ ILYEN TÁROLÓEDÉNYEKET TILOS NYOMÁS ALÁ HELYEZNI, VÁGNI, HEGESZTENI, KEMÉNYFORRASZTANI, FORRASZTANI, FÚRNI, CSISZOLNI, ILLETVE HŐ, LÁNG, SZIKRA, SZTATIKUS ELEKTROMOSSÁG VAGY EGYÉB GYÚJTÓFORRÁS HATÁSÁNAK KITENNI. FELROBBANHATNAK, ÉS SZEMÉLYI SÉRÜLÉST VAGY HALÁLT OKOZHATNAK.**

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI (ADR/RID): 14.1-14.6 Szárazföldi szállításnál nem jelölésköteles

BELSŐ VIZI ÚTVONALAK (ADN): 14.1-14.6 Belföldi vízi szállításnál nem jelölésköteles

TENGERI ÚT (IMDG): 14.1-14.6 Tengeri szállításnál nem jelölésköteles az IMDG-Code szerint

TENGER (MARPOL 73/78 egyezmény – II. melléklet):

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nincs osztályozva a II. melléklet szerint

LÉGI (IATA): 14.1-14.6 Légi szállításnál nem jelölésköteles

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

JOGSZABÁLYI STÁTUSZ, VONATKOZÓ TÖRVÉNYEK ÉS RENDELKEZÉSEK

Listázva vagy mentesítve a listázás/bejelentés alól a következő vegyi anyag-jegyzékekben : AIIIC, DSL, ENCS, IECS, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. AZ ADOTT ANYAGGAL VAGY KEVERÉKKEL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK/JOGSZABÁLYOK

Vonatkozó uniós irányelvek és rendeletek:

1907/2006 [... a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 11 / 15

korlátozásáról ... és ennek módosításai]
1272/2008 [az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról ... és ennek módosításai]

REACH Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. melléklet):

A XVII. melléklet következő tételei mérlegelhetők erre a termékre: None

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

REACH-információk: Kémiai biztonsági értékelés lett végrehajtva az anyagot alkotó egy vagy több anyagra.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

HIVATKOZÁSOK: A jelen biztonsági adatlap elkészítéséhez használt információforrások között az alábbiak közül egy vagy több szerepel: házon belül vagy a szállító által végzett toxikológiai vizsgálatok eredményei, CONCAWE termék dossziék, más szakmai szervezetek kiadványai, így az EU Szénhidrogén Oldószer REACH Konzorcium kiadványai, az Egyesült Államok HPV Programjának nagy összefoglalói, az EU IUCLID adatbázisa, az Egyesült Államok NTP kiadványai és egyéb források, szükség szerint.

Ezen a biztonsági adatlapon alkalmazható (de nem feltétlenül alkalmazott) rövidítések és betűszavak listája:

Betűszó	Teljes szöveg
N. a.	Nem alkalmazható
N. d.	Nincs meghatározva
NE	Nincs megállapítva
VOC	Illékony szerves vegyület
AIIC	Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke
AIHA WEEL	Amerikai Ipari Higiéniai Egyesület munkahelyi környezeti expozíciós határértékei
ASTM	ASTM International, eredetileg American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
EINECS	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke
ENCS	Létező és új vegyi anyagok (japán jegyzék)
IECSC	Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke
KECI	Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke
NDSL	Nem belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
NZIoC	Vegyi anyagok új-zélandi jegyzéke
PICCS	Vegyszerek és vegyi anyagok Fülöp-szigeteki jegyzéke
TLV	Küszöbérték (Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája (American Conference of Governmental Industrial Hygienists))
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (egyesült államokbeli jegyzék)
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
LL	Halálos terhelés
EC	Hatásos koncentráció
EL	Hatásos terhelés
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési ráta

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 12 / 15

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számítás
Asp. Tox. 1; H304	Vizsgálati adatok alapján

MAGYARÁZAT A JELEN DOKUMENTUM 3. SZAKASZÁBAN SZEREPLŐ H-KÓDOKHOZ (csak tájékoztatás céljából):

Asp. Tox. 1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet; Aspiráció, 1. kat.
Repr. 2 H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket; Repr. Tox. 2 kat. (Fejlődési)
Repr. 2 H361f: Feltehetően károsítja a termékenységet; Repr. Tox. 2 kat. (Termékenység)
STOT RE 2 H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket; Cél szerv, ismétlődő, 2. kat.
[Aquatic Acute 2 [1]]: Mérgező a vízi élővilágra; Akut körny. tox., 2. kat.
Aquatic Chronic 1 H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; Krónikus körny. tox., 1. kat.
Aquatic Chronic 4 H413: Hosszantartó károsodást okozhat a vízi élővilágra; Krónikus Körny. Tox. 4. kat

EZ A BIZTONSÁGI ADATLAP A KÖVETKEZŐ MÓDOSÍTÁSOKAT TARTALMAZZA:

Összetétel: koncentráció Lábjegyzet információ lett törölve.
Összetétel: Lábjegyzet információ módosítva.
Összetétel: REACH alkotóelem táblázat információ módosítva.
01 fejezet: A termék rendeltetésszerű felhasználásával kapcsolatos mondatok információ módosítva.
01 fejezet: Céges sürgősségi kapcsolatfelvétel információ módosítva.
02. Szakasz: REACH PBT Környezeti veszély megjegyzés információ módosítva.
04 fejezet: Tünetek és hatások információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: bőr információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: belélegzés információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: lenyelés információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: megjegyzések információ módosítva.
04. szakasz: Elsősegély: szem információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Környezetvédelmi óvintézkedések információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Talaj információ módosítva.
06. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál – Kiömlések kezelése – Víz információ módosítva.
06. szakasz: Védelmi intézkedések információ módosítva.
07. Pont: Kezelés és tárolás - -Különleges felhasználás információ módosítva.
07. szakasz: Kezelés és tárolás – Kezelés információ módosítva.
07. szakasz: Sztatikus feltöltődésre hajlamos információ módosítva.
08. szakasz: Bőr- és testvédelem információ módosítva.
08. szakasz: Kézvédelem információ módosítva.
09. Pont: Robbanási tulajdonságok információ módosítva.
09. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ módosítva.
1. Szakasz: Cég levelezési címe információ módosítva.
1. Szakasz: Cég kapcsolatfelvételi módszerek prioritás sorrendben információ módosítva.
10. Pont: Reakcióképesség információ módosítva.
10. Szakasz: Elkerülendő anyagok információ módosítva.
11 fejezet: Felszippantás következtetés információ módosítva.
11 rész: Tejkiválasztási tesztek adatai információ módosítva.
11 rész: Beszívási (felszívási) tesztek adatai információ módosítva.

Termék neve: WYROL HS 22

Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021

Felülvizsgálat száma: 2.01

Oldal 13 / 15

-
- 11 rész: Célszervi toxicitás - egyszeri teszt adatai információ módosítva.
 - 11 rész: Légzőszervi szenibilizáció tesztek adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőr irritáció információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőr letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Bőrirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Bőrszenzibilizációra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Bőrszenzibilizációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Belégzési letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Belélegzési halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Belélegzési irritációs vizsgálatok adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Célszervi toxicitás - Ismételt, Következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Célszervi toxicitás – Megismételt vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Dermális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Karcinogenitási vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Légzőszervi szenibilitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Lenyelési letalitás Következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Mutagenitási vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Mutagenitásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 11. szakasz: Orális halandósági vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Reprodukciós vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. szakasz: Szemirritációs vizsgálat adatai információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szemirritálás Következtetés információ módosítva.
 - 11. Szakasz: Szoptatásra vonatkozó következtetés információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai információ - Biológiai lebomlás-fejléc információ módosítva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett hozzáadva.
 - 12. Szakasz: Ökológiai információ - Heveny vízi toxicitás: információ lett törölve.
 - 12. Szakasz: PBT/vPvB információ módosítva.
 - 13. szakasz: Üres tartály figyelmeztetés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék - MEGJEGYZÉS információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Európai Hulladék Jegyzék veszélyességi megjegyzés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Megsemmisítési ajánlások - Megjegyzés információ módosítva.
 - 13. Szakasz: Rendelkezők Figyelmebevétele- Rendelkezési Javaslatok információ módosítva.
 - 14 fejezet: IMO II MELLÉKLET - Alapértelmezett információ módosítva.
 - 15. Pont REACH kémiai biztonsági értékelés megállapítás információ módosítva.
 - 15. szakasz: REACH XVII. melléklet adatai információ lett hozzáadva.
 - 15. szakasz: Uniós irányelvek és rendeletek információ módosítva.
 - 15. szakasz: Vegyi anyagok országos jegyzéke információ lett hozzáadva.
 - 16 fejezet: Besorolás CLP/GHS táblázat információ módosítva.
 - 16 fejezet: H kód kulcsa információ módosítva.
 - 16. szakasz: Forrás hivatkozás információ módosítva.
 - 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Alkalmazható oltóanyagok információ módosítva.
 - 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések - Tűzoltási utasítás információ módosítva.
 - 5. Szakasz: Veszélyes égéstermékek információ módosítva.
 - 6. Szakasz: Bejelentési eljárás információ módosítva.
 - 6. Szakasz: Kiömlés kezelése ajánlások - Alapértelmezés információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Egyéni védelem információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Expozíciós kontroll - Megjegyzés információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Kézvédelem CEN szabvány-EU információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Légzésvédelem információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Specifikus higiéniai rendszabályok információ módosítva.
 - 8. Szakasz: Expozíciós kontroll információ módosítva.

Termék neve: WYROL HS 22

Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021

Felülvizsgálat száma: 2.01

Oldal 14 / 15

9. Szakasz: Fizikai/vegyi tulajdonságokkal kapcsolatos megjegyzés információ módosítva.

9. Szakasz: Gyúlékonysági határok - LEL információ módosítva.

9. Szakasz: Halmazállapot információ módosítva.

9. Szakasz: Viskozitás információ módosítva.

9. Szakasz: Viszonylagos sűrűség információ módosítva.

9. Szakasz: Gyúlékonysági határok, UEL információ módosítva.

A veszély azonosítása: Egészségi veszélyek információ módosítva.

CLP Osztályozás információ lett hozzáadva.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedések információ lett hozzáadva.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedések információ lett törölve.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként információ lett hozzáadva.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként információ lett törölve.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés információ lett hozzáadva.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés információ lett törölve.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás információ lett hozzáadva.

GHS óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás információ lett törölve.

GHS célszervi kifejezés információ lett törölve.

GHS CLP Kiegészítő megállapítások információ lett hozzáadva.

GHS CLP Kiegészítő megállapítások információ lett törölve.

GHS Egészségügyi osztályozás információ lett törölve.

GHS Egészségügyi szimbólum információ lett törölve.

GHS Egészségi veszélyek információ lett hozzáadva.

GHS Egészségi veszélyek információ lett törölve.

GHS Jelzőszó információ lett hozzáadva.

GHS Jelzőszó információ lett törölve.

GHS Környezeti besorolás információ lett törölve.

GHS környezetvédelmi veszélyek információ lett hozzáadva.

GHS környezetvédelmi veszélyek információ lett törölve.

GHS szimbólum információ lett hozzáadva.

Veszély azonosítás: 3: Rész Lábjegyzet a CPL táblázathoz információ módosítva.

Az ebben a dokumentumban foglalt információk és ajánlások az ExxonMobil legjobb tudása és hite szerint pontosak és megbízhatóak a közzététel időpontjában. Az ExxonMobilhoz fordulhat annak ellenőrzésére, hogy a jelen dokumentum a rendelkezésre álló legfrissebb változat-e. Az információk és ajánlások a felhasználó általi mérlegelés és vizsgálat céljára szolgálnak. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy a termék a tervezett felhasználáshoz megfelelő-e. Ha a vásárló újracsomagolja a terméket, a felhasználó felelőssége biztosítani, hogy a megfelelő egészségi, biztonsági és egyéb szükséges információk szerepeljenek a tárolóedényen, vagy mellékelve legyenek hozzá. A megfelelő figyelmeztetéseket és a biztonságos kezelési eljárásokat ismertetni kell a kezelőkkel és felhasználókkal. A jelen dokumentum módosítása szigorúan tilos. Ha a jogszabályok másként nem rendelkeznek, a jelen dokumentum sem részben, sem egészében nem adható ki újra és nem küldhető tovább. Az „ExxonMobil” kifejezés kényelmi okból használatos, és magában foglalhatja az ExxonMobil Chemical Companyt, az Exxon Mobil Corporationt, valamint az összes olyan leányvállalatot, amelyben ezeknek közvetlen vagy közvetett érdekeltségük van.

Kizárólag belső felhasználásra

MHC: 0, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2029394XHU (1011553)

Termék neve: WYROL HS 22
Felülvizsgálat dátuma: 25 márc. 2021
Felülvizsgálat száma: 2.01
Oldal 15 / 15

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.