

Biztonsági adatlap



SZAKASZ 1 AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/- VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Havoline ProDS PR SAE 0W-20

Termékszám (ok): 804824

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

Azonosított Felhasználása: Személygépjármű motorolaj

Ellenjavallt felhasználások: A fent felsoroltaktól eltérő használat esetén forduljon a beszállítóhoz.

1.3 A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
Email : eumsds@chevron.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállítás közbeni sürgős reagálás

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Egészségügyi sürgősség

NNK: +36 (1) 476 1135

Chevron sürgősségi és tájékoztatási központ: Nemzetközi, a hívott fél költségére kért beszélgetést is elfogadnak a nap 24 órájában +1 510 231 0623

Termékinformáció

Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

CLP OSZTÁLYOZÁS:

Az EU rendeletei szerint nincs veszélyesként osztályozva.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint (CLP):

Nem szerepel

- tartalom: Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe. Allergiás reakciót válthat ki.
Hosszú láncú alkil fenol. Allergiás reakciót válthat ki.
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53. Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Kizárólag szakmai felhasználó részére

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknyi vagy több endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot. Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázalék vagy több PBT vagy vPvB-nek tekintett anyagot.

SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ

3.2 Keverékek

Ez egy keverék.

KOMPONENSEK	CAS (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓ S SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYIS ÉG
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627- 25	Nincs	70 - 95 % súlyszázal ék
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132- 48	Nincs	0.1 - 2.5 % súlyszázal ék
Párlatok, oldószerrel- viaszmentesített nehéz paraffinos	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299- 27	Nincs	0.1 - 2.5 % súlyszázal ék
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080- 42	Not Available	0.1 - 2.5 % súlyszázal ék
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Bizalmas	457-320-2	01-0000019337- 66	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 % súlyszázal ék
Hosszú láncú alkil fenol	Nem áll rendelkezéss re	931-468-2	01-2119498288- 19	Skin Sens. 1B/H317 [C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315	0 - < 1 % súlyszázal ék
N,N-bisz(2-etilhexil)- ((1,2,4-triazol-1- il)metil)amin R36/38 R51/53	91273-04-0	401-280-0	01-2119930450- 49	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Sens. 1/H317; Skin Corr. 1B/H314	0 - < 1 % súlyszázal ék

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően, L megjegyzés, IP 346/92 hivatkozás: „DMSO extrakciós módszer”, megállapítottuk, hogy az ebben a készítményben használt alapolajok <3% DMSO kivonatot tartalmaznak és nem rákkeltőek.

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szem: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból vegyék le a kontaktlencsét ha ilyesmit viselnek, és öblítsék ki a szemeket vízzel.

Bőr: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból, távolítsák el ruházatát és lábbelit ha szennyezett. Az anyag eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vizet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatát és lábbelit vagy újbóli felhasználás előtt tisztítsák meg alaposan.

Lenyelés: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Ne hánytassanak.

Elővigyázatosságból, forduljanak orvoshoz.

Belégzés: Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Amennyiben egy személy a levegőben lévő anyag túlzott mennyiségének van exponálva, vigyék a kitett személyt friss levegőre. Forduljanak orvoshoz ha a köhögés vagy nehéz légzés folytatódik.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

AZONNALI TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK

Szem: Várhatóan nem okoz hosszadalmas vagy számottevő szemirritálást.

Bőr: Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.

Lenyelés: Lenyelése várhatóan nem káros.

Belégzés: Belégzése várhatóan nem káros. Kőolaj-alapú ásványi olajat tartalmaz. A légutak irritálását vagy egyéb tüdő-hatásokat válthat ki az olajpermet hosszadalmas vagy ismételt belégzése esetén, amennyiben a levegőben lévő ásványi-olaj permet a expozíció limitje felett van. A légutak irritációjának jelei között lehet a köhögés és a nehéz légzés.

KÉSLELTETETT VAGY EGYÉB TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK: Nem szerepel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

SZAKASZ 5 TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO₂) a lángok eloltásához.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek: Erősen függ az égési körülményektől. Levegőben szálló szilárd anyagok, folyadékok, és gázok beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxid és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik amikor elégetik ezt az anyagot.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ez az anyag ég, bár nem könnyű meggyújtani. Lásd a 7. fejezetet a szabályos kezelés és tárolás tekintetében. Az ilyen anyagokkal égő tüzek esetében, ne lépjenek be zárt vagy elszigetelt területre szabályos védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzőkészüléket.

SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉRE

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Be kell tartani az összes vonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. Az illetéktelen vagy védőfelszereléssel nem rendelkező személyzetet távol kell tartani. A szennyezett területre belépő személyeknek akik azért hatolnak be a területre, hogy megállapítsák a biztonságos munka felvételének a lehetőségét, tiszteltben kell tartani a expozíció ellenőrzését és a személyi védelmet taglaló fejezet előírásait. További információkért lásd az 5. és 8. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa meg a szivárgás vagy felszabadulás forrását, ha megteheti kockázat nélkül. Fojtsa el a kiömlést a

további talaj, felszíni víz vagy talajvíz szennyezésének megakadályozásához.

6.3 Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Tisztítsa fel a kiömlést amilyen hamar csak lehet, figyelve az Expozíciós kontrollok/Személyi védelem óvintézkedéseire. Használjon megfelelő technikákat, például alkalmazzon nem gyúlékony abszorbens anyagokat vagy szivattyúzást. Ahol megoldható és megfelelő, távolítsa el a szennyezett talajt és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon. Tegye a szennyezett anyagokat az egyszer használatos tárolóedényzetbe, és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A szabályoknak és előírásoknak megfelelően, jelentsék a kiömléseket a helyi illetékes hatóságnak.

6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Általános kezelési információ: Kerüljék a talaj szennyezését vagy az anyagot kiengedését a csatornázási és lefolyó rendszerekbe, illetve vízfelületekre.

Elővigyázatossági intézkedések: Ne kerüljön szemekbe, a bőrre, vagy ruházatra. Ne kószolják meg és ne nyeljék le. Kezelése után mosson kezét alaposan.

Tartály figyelmeztetések: A tartály nem nyomásálló. Ne helyezték nyomás alá az üres konténert, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem alkalmazható

7.3 Különleges végfelhasználás(ok):Személygépjármű motorolaj

SZAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:

Vegye figyelembe jelen anyag lehetséges veszélyeit (lásd 2. rész), a vonatkozó expozíciós határértékeket, a munka tevékenységeket és az egyéb anyagokat a munkahelyen, amikor a gépészeti vezérlést tervezi és a személyes védőfelszereléseket választja ki. Ha a műszaki ellenőrzések vagy a munkamódszerek nem elegendőek az anyag ártalmas szintjének való kitettség megelőzéséhez, akkor tekintse át az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó alábbi információkat.

Az egyéni védőfelszereléseket érintő tényezők közé tartoznak egyebek mellett a következők: a vegyszer tulajdonságai, az egyéni védőfelszereléssel potenciálisan érintkező egyéb vegyszerek, fizikai követelmények (illeszkedés és méret, vágás/kilyukasztás elleni védelem, finom mozdulatok lehetővé tétele, hővédelem stb.), valamint az egyéni védőfelszerelés anyagával szembeni potenciális allergiás reakciók. A felhasználó felelőssége elolvasni és megérteni a felszereléshez mellékelt összes utasítást és korlátozást, mivel a felszerelés általában korlátozott védelmet nyújt, vagy bizonyos körülmények között nyújt védelmet.

8.1 Ellenőrző paraméterek

Foglalkozási teheléshatárok:

Komponens	Ország/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagy arázat
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	Magyarorsz ág	--	5 mg/m3	--	--	--
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	Magyarorsz ág	--	5 mg/m3	--	--	--
Párlatok, oldószerrel- viaszmentesített nehéz paraffinos	Magyarorsz ág	--	5 mg/m3	--	--	--
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	Magyarorsz ág	--	5 mg/m3	--	--	--

A megfelelő értékeket tudakolják meg a helyi hatóságtól.

8.2 Expozíciós szabályozások

MŰSZAKI KONTROLLOK:

Kizárólag jól szellőztetett területen használják vagy tárolják.

SEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS

Szem és arcvédelem: Viseljenek védőfelszerelést a szem érintkezésének megelőzésére. A kiválasztott védőfelszerelés között lehet biztonsági védőszemüveg, vegyipari szemüveg, arcmaszkok vagy ezek elegye a végzett műveletek függvényében.

Bőrvédelem: Vegyvédelmi védőfelszerelést kell viselni a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében. A vegyi védőruházat kiválasztását munkahelyi higiéniai vagy biztonsági szakembernek kell végeznie, a vonatkozó szabványok (ASTM F739 vagy EN 374) alapján. A vegyvédelmi védőfelszerelés használata a végzett műveletektől függ, és része lehet a vegyi védőkesztyű, csizma, vegyi kötény, vegyi ruha és teljes arcvédő használata. **Az áteresztési időre vonatkozó információkért forduljon az egyéni védőfelszerelés gyártójához, és ez alapján határozza meg, milyen hosszan használható az egyéni védőfelszerelés, mielőtt cserére szorulna.** Ha a kesztyűgyártótól származó konkrét adatok másként nem jelzik, az alábbi táblázat a kesztyű kiválasztását segítő, rendelkezésre álló ipari adatokon alapul, és kizárólag tájékoztató jellegű.

Vegyi kesztyű anyaga	Vastagság (mm)	Jellemző áteresztési idő (perc)
Butil	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

Légzőszervek védelme: A légzésvédő felszerelés típusának és használatának meghatározásához egy foglalkozási higiénikusnak vagy munkavédelmi szakembernek kell elvégeznie egy helyspecifikus kockázatértékelést. Amennyiben a helyspecifikus kockázatértékelés azt állapítja meg, hogy légzésvédelemre van szükség, használjon jóváhagyott légzőkészüléket, például:

Légtisztító légzőkészüléket -

Amennyiben a levegőben jelenlévő koncentrációs határértékek meghaladják az alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértéket, de a maximális használati koncentráció alatt vannak.

Csak gőzök esetében: szerves gőz patron (A3 típusú szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).

Gőzök és részecskék (beleértve a keletkező ködöket is): szerves gőz- és részecskeszűrő betét (AP3 szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).

A patron / szűrő élettartamát a légzőkészülék gyártójától kell megérdeklődni.

Pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészülék -

Hogyha a levegőben lévő koncentrációs határértékek meghaladják a légtisztító légzőkészülék által biztosított maximális használati koncentrációt.

A szabályozási követelményeket lásd az EN 529:2005, az USA OSHA 1910.134 és/vagy más vonatkozó helyi/regionális/országos/nemzetközi szabványok szerint.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS SZABÁLYOZÁSOK:

Lásd a vonatkozó Közösségi környezetvédelmi jogszabályt vagy a Mellékletet, amelyik vonatkozik.

SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok jellegzetes adatok és nem képeznek specifikációt.

9.1 Az alapvető fizikai és kémia tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

Szín: Arany

Halmazállapot: Nem áll rendelkezésre adat

Illat: Nem áll rendelkezésre adat

Illatküszöb: Nem áll rendelkezésre adat

pH: Nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre adat

Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat

Első forráspont: Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont: (Nyitott Cleveland csésze) 210 °C (410 °F) (Minimum)

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem áll rendelkezésre adat

Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):

Alacsonyabb: Nem áll rendelkezésre adat Felső: Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 0.842 kg/l @ 15°C (59°F)

Oldhatóság: Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték): Nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Kinematikai viszkozitás: 42.1 mm²/s @ 40°C (104°F) (Jellegzetes)

Robbanási tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség: Reagálhat erős savakkal vagy erős oxidálószerrel, mint pl. a klorátok, nitrátok, peroxidok stb.; savakkal és vízzel érintkezve hőt fejleszt.

10.2 Kémiai stabilitás: Ezt az anyagot stabilnak tekintik normális környezeti valamint a várt tárolási és kezelési körülmények hőmérséklet és nyomás körülményei között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem fog végbemenni.

10.4 Kerülendő feltételek : Nem alkalmazható

10.5 Kerülendő, inkompatibilis anyagok: Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert (Nem várható)

SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

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

Termékinformáció:

Súlyos szemkárosodás/irritálása: Az anyag nem tekinthető szemirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Bőr marása/irritálása: Az anyag nem tekinthető bőrirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Bőr szenzibilizáció: Az anyag nem tekinthető bőrszenzibilizálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Akut dermális toxicitás : Az anyag nem tekinthető bőrön át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (bőr): Nem alkalmazható

Akut orális toxicitás: Az anyag nem tekinthető szájon át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (orális): Nem alkalmazható

Akut inhalációs toxicitás: Az anyag nem tekinthető belélegezve mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (belélegzés): Nem alkalmazható

Csírasejt mutagenitás: Az anyag nem tekinthető mutagén. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Karcinogenitás: Az anyag nem tekinthető rákkeltőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Szaporodási toxicitás: Az anyag nem tekinthető reprodukciót károsító mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Az anyag nem tekinthető célszervi mérgegnek (egyszeri expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: Az anyag nem tekinthető célszervi mérgegnek (ismétlődő expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Aspirációs veszély: Az anyag nem tekinthető aspirációs veszélynek.

Összetevőre vonatkozó információk:

Súlyos szemkárosodás/irritálása:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

Bőr marása/irritálása:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású
Hosszú láncú alkil fenol	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Teszteredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Bőr szenzibilizáció:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki
Hosszú láncú alkil fenol	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki

Akut dermális toxicitás :

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut orális toxicitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

(molibdén) komplexe	
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut inhalációs toxicitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Karcinogenitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Szaporodási toxicitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

TOVÁBBI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Amikor motorokban használják, az olaj kismértékben szennyeződik rákkeltő égéstermékkel. A használt motorolajokról bebizonyították, hogy bőrrákot okoznak egerekben ismételt alkalmazás és folyamatos expozíció esetén. Használt motorolajok rövid vagy szakaszos érintkezése a bőrrel várhatóan komoly hatással az emberre amennyiben az olajat alaposan eltávolítják szappannal és vízzel.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknyi vagy több endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot.

SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Termékinformáció:

12.1 Toxicitás

Ez az anyag várhatóan nem káros a vízi élőlényekre. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ez az anyag várhatóan nem bontható le könnyen biológiai úton. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs faktor: Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmusos érték): Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás szempontjait.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb nemkívánatos hatásokat nem határoztak meg.

Összetevőre vonatkozó információk:

Akut toxicitás:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Minősítő teszt: LC50 Teszteredmény: 10-100 mg/l Faj: Fish
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Hosszú távú toxicitás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Biológiai lebomlás:

Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és	Nem alkalmazható

fém (molibdén) komplexe	
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Nem alkalmazható

Bioakkumulációs Képesség:	
Párlatok, hidrokezelt nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Paraffinolajok (petróleum), katalitikusan viaszmentesített nehézolajok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel-viaszmentesített nehéz paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Párlatok, oldószerrel viaszmentesített, könnyű paraffinos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Hosszú szénláncú alkiltiokarbamid és fém (molibdén) komplexe	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Hosszú láncú alkil fenol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin R36/38 R51/53	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetésszerűen ezt az anyagot vagy ha lehet vessék alá újrahasznosításnak. Olajgyűjtési szolgálatok állnak rendelkezésre az olajok újrafeldolgozására vagy ártalmatlanítására. A szennyezett anyagokat helyezték konténerekbe és ártalmatlanítsák az alkalmazható erőforrásoknak megfelelően. Lépjen kapcsolatba kereskedelmi képviselőjével, illetve a helyi környezetvédelmi vagy közegészségügyi hatósággal a jóváhagyott ártalmatlanítási vagy újrahasznosítási módszerek tekintetében.

Amenyiben meg kell szabaduljanak ettől az anyagtól, akkor ez teljesítheti a veszélyes hulladékokra alkalmazott szempontokat a nemzetközi, országos vagy helyi törvények és szabályok szerint. Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a kódolás az alábbi: 13 02 05

SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

A bemutatott leírás nem okvetlenül alkalmazható minden szállítási körülményre. Tekintsék meg a vonatkozó "veszélyes áru" szabályokat további tájékoztatásért (pl., műszaki elnevezés) és mód-specifikus vagy mennyiség-specifikus követelményei tekintetében.

ADR/RID

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

ADN

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

ICAO / IATA

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

IMO / IMDG

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

SZAKASZ 15 AZ ELŐÍRÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

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

- 01=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.
02=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III
03=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.
04=Az EU 2004/37/EK sz. irányelve: A dolgozók védelméről.
05=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.
06=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.
07=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.
08=EU REACH, XIV. melléklet: különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok engedélyezési vagy jelöltlistája.

Ennek az anyagnak a következő alkotóelemei lelhetők fel a megadott hatósági jegyzékekben.

N,N-bisz(2-etilhexil)-((1,2,4,-triazol-1-il)metil)amin 07

R36/38 R51/53

VEGYSZERKÉSZLET:

Egy vagy több alkotóelem szerepel az ELINCS (Európai Unió) jegyzékben.

Egy vagy több alkotóelemek nem felel meg a következő vegyszer leltár követelményeinek: AIIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), ENCS (Japán), IECSC (Kína), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT: Ez új biztonsági adatlap. Nincs verzióra vonatkozó információ

Felülvizsgálat dátuma: Február 25, 2026

A CLP-H mondatok teljes szövege:

Nincs

AZ EBBEN A DOKUMENTUMBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK:

TLV - Határérték küszöbje	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag) - Idősúlyozott átlag
STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint) - Rövidtávú kitétel limitje	PEL - Megengedhető kitétel határa
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service sorszám
NQ – nem mérhető	

Készítette a Chevron az 1907/2006/EK európai uniós rendelet és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában a Chevron és leányvállalatai birtokában lévő ismereteken, információkon és meggyőződéseken alapulnak. Ez nem minőségi előírás, és sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát nem jelent. Semmiféle felelősséget vagy kötelezettséget nem vállalunk a termék használatának eredményeiért. Az itt közölt információk csak a felsorolt termékre érvényesek. Mivel a felhasználás körülményeit nem tudjuk befolyásolni, a felhasználó felelőssége, hogy meghatározza a jelen termék biztonságos használatának feltételeit, és értékelje a termék megfelelőségét az adott alkalmazásra. A felhasználóknak szükség esetén további iránymutatást kell kérniük.

Nincs melléklet