

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Terméknév	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9
Termék kód	469315-BE02
Biztonságtechnikai adatlap:	469315
Termék típus	Folyadék.

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

Az anyag/keverék felhasználása	Motorolajok. A használattal kapcsolatos részletes tudnivalók a megfelelő műszaki leírásban találhatók, vagy kérdésével forduljon a cég képviselőjéhez.
--------------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam Castrol CEE sp z.o.o, Ul. Grzybowska 62, 00 844 Warszawa +48 (0)800 121 4817
E-mail cím	MSDSadvice@bp.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM	112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
---------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Termék meghatározás	Keverék
<u>Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint</u>	
Nincs besorolva.	

További információkért az egészségre, tünetekre és a környezeti hatásokra lásd. 11. és 12. fejezetet.

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés	Nincs Figyelmeztetés.
Figyelmeztető mondatok	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u>	
Megelőzés	Nem alkalmazható.
Elhárító intézkedés	Nem alkalmazható.
Tárolás	Nem alkalmazható.
Elhelyezés hulladékként	Nem alkalmazható.
Veszélyes alkotórészek	Nem alkalmazható.
Kiegészítő címke elemek	 Benzolszulfonsav, mono-C20-24 (páros)-szek-alkilszármazékok, para-, kalciumsók reakcióterékei és Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

Terméknév		Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9		Termék kód		469315-BE02		Oldal: 1/18							
Változat		9		Kiadási időpont		2 December 2025		Formátum		Magyarország		Nyelv		MAGYAR	
Az előző kiadás időpontja:		9 November 2025.								(Hungary)					

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások	Nem alkalmazható.
Különleges csomagolási követelmények	
Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök	Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés	Nem alkalmazható.
2.3 Egyéb veszélyek	
Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
A termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó kritériumainak.	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.
Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból	Zsírtalanítja a bőrt. HASZNÁLT MOTOROLAJAK. A használt motorolaj veszélyes összetevőket tartalmaz, amelyek bőrrákot okozhatnak. Lásd toxikológiai információ, Biztonsági Adatlap, 11. Rész.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek					
Termék meghatározás		Keverék			
Magasan finomított alap olaj (IP 346 DMSO kivonat < 3%). Saját teljesítmény erősítő anyag.					
Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Nincs besorolva.	-	[2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤5	Nincs besorolva.	-	[2]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (nyersolaj), oldószer,	REACH #:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Terméknév Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9		Termék kód 469315-BE02		Oldal: 2/18	
Változat 9	Kiadási időpont 2 December 2025	Formátum Magyarország		Nyelv	MAGYAR
Az előző kiadás időpontja: 9 November 2025.		(Hungary)			

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

viaszmentesített, enyhén paraffinos	01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9			
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 (páros)-szek-alkilszármazékok, para-, kalciumsók reakcióterékei	REACH #: 01-2120765489-36 EK: 947-519-7 CAS: -	<1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: [1] C ≥ 10%
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	CAS: 75975-85-8	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: [1] C ≥ 10%

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás	Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Az alapos öblítés érdekében a szemhéjat el kell emelni a szemgolyótól. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
Lenyelés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	Zsírítalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Szembe jutás	Lásd: 11. fejezet Toxikológiai adatok - Lehetséges akut egészségi hatások: Szembe jutás

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Belélegzés	A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.
Lenyelés	Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.
Bőrrel érintkezés	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírítalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
Szembe jutás	Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
----------------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Tűz esetén használjon habos, száraz vegyülettel vagy széndioxiddal működő tűzoltó készüléket vagy sprayt.
Az alkalmatlan oltóanyag	Ne használjunk vízsugarat. Vízszugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Terméknév	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Termék kód	469315-BE02	Oldal:	3/18
Változat	9	Kiadási időpont	2 December 2025	Formátum	Magyarország
				Nyelv	MAGYAR
					(Hungary)
				Az előző kiadás időpontja:	9 November 2025.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Veszélyes bomlástermékek	Az égés során a következők keletkeznek: szén-oxidok (CO, CO ₂) nitrogén-oxidok (NO, NO ₂ , stb.)
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A padló csúszós lehet; legyen óvatos. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
A sürgősségi ellátók esetében	Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
Kismértékű kifreccsenés	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
Nagymértékű kifreccsenés	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. A tűzoltási intézkedések érdekében tekintse meg az 5. fejezetet. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. A környezetvédelmi óvintézkedésekhez lásd a 12. fejezetet. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések	Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan	Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Kezelés után mosakodjon le alaposan. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztetetlen anyagoktól (lásd a 10. fejezetet). Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csak olyan eszközökben\ tartályokban tárolja, mely kifejezetten ennek az anyagnak a tárolására let kifejezve. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.
Nem megfelelő	Hosszú ideig kitéve magas hőmérsékletnek.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

javaslatok
Amennyiben szükséges, tekintse meg az 1.2. fejezetet és a Kitétségi scénáriókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos Párlatok (nyersolaj), oldószer, viaszmentesített, enyhén paraffinos	
Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen köd-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatóként szolgál. Javasolt megfigyelési eljárások	Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitétségi indexek
Nem ismertek expozíciós mutatók. DNEL-k/DMEL-k Nem áll rendelkezésre. PNEC-k Nem áll rendelkezésre.	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

	Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani. A vegyszerek kezelését tartalmazó műveletek esetén nagyon fontos a vegyszerek egészségre gyakorolt hatásának megbecsülése. Ennek segítségével kitétség esetén megfelelő intézkedések végezhetők el. A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel. Végősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntik el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.
--	--

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

	Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
--	--

A légutak védelme

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

A légzésvédelem megfelelő eszközének kiválasztása a kezelt vegyszerektől, a munka- és használati körülményektől, valamint a légzőkészülék jellegétől függ. Minden egyes alkalmazásra külön védelmi eljárásokat kell kidolgozni. Ezért a légzőkészülékeket a szállítóval/gyártóval való konzultációt és a munkafeltételek teljeskörű felmérését követően kell kiválasztani.

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Szem-/arcvédelem

Bőrvédelem

Kézvédelem

Általános információk:

Mivel az adott munkakörülmények és az anyagkezelési gyakorlatok nagymértékben eltérnek, biztonsági eljárások kifejlesztésére van szükség minden egyes alkalmazáshoz. A védőkesztyűk megfelelő kiválasztását a kezelendő vegyszerek, a munkakörülmények és a felhasználás módja határozzák meg. A legtöbb kesztyű csak korlátozott ideig tartó védelmet biztosít, ami után el kell dobni vagy ki kell cserélni azokat (még a legjobb vegyálló kesztyűk is lebomlanak a vegyszernek való rendszeres kitettség következtében).

A kesztyűket a beszállítóval / gyártóval való konzultációt követően, a munkakörülmények teljes számbavétele mellett kell kiválasztani.

Nitril kesztyű ajánlott.

Áttörési idő:

Az áteresztési időre vonatkozó adatokat a kesztyű gyártói laboratóriumi körülmények mellett határozták meg. Ez az érték azt mutatja meg, hogy a kesztyűtől milyen hosszú ideig várható el a hatékony permeációs ellenállás. Nagyon fontos, hogy a javasolt áteresztési idők használatakor az adott munkakörülményeket is figyelembe vegye. A javasolt kesztyűtípus áteresztési idejével kapcsolatban mindig kérje be a kesztyű gyártójának naprakész műszaki adatait.

A kiválasztott kesztyűre vonatkozó javaslatunk a következők:

Folyamatos érintkezés esetén:

Minimum 240 perces vagy >480 perces áteresztési idővel rendelkező kesztyű, ha a megfelelő kesztyű beszerezhető.

Amennyiben nem kaphatók olyan kesztyűk, melyek ilyen szintű védelmet biztosítanak, a rövidebb áteresztési idővel rendelkező kesztyűk is elfogadhatók, ha betartja a kesztyű megfelelő karbantartására és cseréjére vonatkozó utasításokat.

Rövid ideig tartó használat / fröccsenés elleni védelem:

A javasolt áteresztési időket lásd fent.

Nyilvánvaló, hogy a rövid ideig tartó használathoz, vagy a tranzienst kitettség ellen rövidebb áttörési idővel rendelkező kesztyűk is használhatók. Ebből következik, hogy a karbantartásra és cseréjére vonatkozó megfelelő utasításokat szigorúan be kell tartani.

Kesztyűvastagság:

Általános alkalmazásokhoz 0,35 mm-nél vastagabb kesztyű használata javasolt.

Fontos hangsúlyozni, hogy a kesztyű vastagsága nem feltétlenül jelzi megbízhatóan azt, hogy a kesztyű milyen mértékben ellenáll egy adott vegyi anyaggal szemben, mivel a kesztyű áteresztési hatékonysága a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Ezért a kesztyűt mindig a feladat követelményei és az áteresztési idők ismeretében kell kiválasztani. A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a modelltől is függ. Ezért annak érdekében, hogy mindig a feladathoz megfelelő kesztyűt válassza, vegye figyelembe a gyártó technikai adatait is.

Megjegyzés: Az elvégzendő tevékenység természetétől függően eltérő vastagságú kesztyű használatára lehet szükség. Például:

- Vékonyabb kesztyűre (0,1 vagy kevesebb) van szükség olyan alkalmazásokhoz, melyek nagyobb fokú kézügyességet igényelnek. Azonban az ilyen kesztyűk rövidebb ideig nyújtanak védelmet és általában egyszer használatosak.

- Vastagabb kesztyűre (3 mm vagy több) van szükség a mechanikai (vagy kémiai) kockázattal járó alkalmazások során, azaz olyan helyzetekben, ahol horzsolódás vagy szúrás esélye állhat fenn.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Bőr és test	Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben. A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Pamut vagy poliészter és pamut hanorákok csak gyenge szennyezés ellen védenek és csak abban az esetben ha a ruhánk nem szívja be a szennyező anyagot, hogy így az a bőrre kerüljön. Hanorákunkat gyakran mossuk. Amikor a bőr kitettségeinek veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.
Vonatkozó szabványok:	A légutak védelme: EN 529 Kesztyű: EN 420, EN 374 Szemvédelem: EN 166 Szűrőfélálarc: EN 149 Szűrőfélálarc szeleppel: EN 405 Félálarc: EN 140 plus szűrő Teljes arcot takaró álarc: EN 136 plus szűrő Részecskeszűrők: EN 143 Gáz/kombinált szűrők: EN 14387
A környezeti expozíció elleni védekezés	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyadék.																																		
Szín	Borostyán. [Könnyű]																																		
Szag	Illatanyag-mentes																																		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.																																		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.																																		
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.																																		
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre.																																		
Felső és alsó robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre.																																		
Lobbanáspont	Nyílttéri (OC): 250°C (482°F) [Cleveland ASTM D 92]																																		
Öngyulladás hőmérséklet	<table><tr><th>Hatóanyag neve</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Módszer</th></tr><tr><td>bis(nonylphenyl)amine</td><td>440</td><td>824</td><td>EU A.15</td></tr></table>	Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer	bis(nonylphenyl)amine	440	824	EU A.15																										
Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer																																
bis(nonylphenyl)amine	440	824	EU A.15																																
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.																																		
pH	Nem alkalmazható.																																		
Kinematikus viszkozitás	Kinematikai: 112 mm²/s (112 cSt) nál/-nél 40°C Kinematikai: 14.5 - 16.3 mm²/s (14.5 - 16.3 cSt) nál/-nél 100°C																																		
Oldhatóság	<table><tr><th>Oldószer</th><th>Eredmény</th></tr><tr><td>víz</td><td>Nem oldható</td></tr></table>	Oldószer	Eredmény	víz	Nem oldható																														
Oldószer	Eredmény																																		
víz	Nem oldható																																		
n-oktanol/víz megoszlási arány (log Érték)	Nem alkalmazható.																																		
Gőznyomás	<table><tr><th rowspan="2">Hatóanyag neve</th><th colspan="3">Gőznyomás 20°C-on</th><th colspan="3">Gőznyomás 50°C-on</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Módszer</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Módszer</th></tr><tr><td>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on			mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on																															
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer																													
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

	nehéz paraffinos				
	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
	Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Sűrűség és/vagy Relatív sűrűség	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) nál/-nél 15°C				
Relatív párolgási sűrűség	Nem áll rendelkezésre.				
Részecskejellemzők					
Medián részecskeméret	Nem alkalmazható.				
9.2 Egyéb információk					
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.				
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.				
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.				
Dermedéspont	-42 °C				

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Ehhez a termékhez nem érhető el speciális teszteredmények. További információkért és az inkompatibilis anyagok használatának elkerülése érdekében tekintse meg a Feltételek című fejezetet.
10.2 Kémiai stabilitás	A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények	Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).
10.5 Nem összeférhető anyagok	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Patkány - Bőrön át - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5.53 mg/l [4 óra] OECD 403

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5.53 mg/l [4 óra] OECD 403
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >2.18 mg/l [4 óra] OECD 403
Heveny toxicitás becslése N/A	
Bőrmarás/bőrirritáció	
Termék, illetve alkotóelem neve Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Eredmény Nyúl - Bőr - Enyhén irritáló OECD 404
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nyúl - Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nyúl - Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nyúl - Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Termék, illetve alkotóelem neve Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Eredmény Nyúl - Szem - Nem irritálja a szemet. OECD 405
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nyúl - Szem - Nem irritálja a szemet. OECD 405
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nyúl - Szem - Nem irritálja a szemet. OECD 405
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nyúl - Szem - Nem irritálja a szemet. OECD 405
Légúti korrózió/irritáció Nem áll rendelkezésre.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	
Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Tengeri malac - bőr OECD 406 Eredmény: Nem érzékenyítő
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Tengeri malac - bőr OECD 406 Eredmény: Nem érzékenyítő
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Tengeri malac - bőr OECD 406 Eredmény: Nem érzékenyítő
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Tengeri malac - bőr OECD 406 Eredmény: Nem érzékenyítő

Csírasejt-mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	In vitro - Baktérium Bakteriális reverz mutációs teszt Eredmény: Negatív In vitro - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj In vitro emlős kromoszóma-rendellenesség vizsgálat Eredmény: Negatív In vivo - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj Emlős eritrocita mikronukleusz teszt Eredmény: Negatív In vitro - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj In vitro emlőssejt génmutációs teszt Eredmény: Negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	In vitro - Baktérium OECD [Bakteriális reverz mutációs teszt] Eredmény: Negatív In vitro - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj OECD [In vitro emlős kromoszóma-rendellenesség vizsgálat] Eredmény: Negatív
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	In vitro - Baktérium OECD [Bakteriális reverz mutációs teszt] Eredmény: Negatív In vitro - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj OECD [In vitro emlős kromoszóma-rendellenesség vizsgálat] Eredmény: Negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	In vitro - Baktérium OECD [Bakteriális reverz mutációs teszt] Eredmény: Negatív In vitro - Emlős - közelebbről meg nem határozott faj In vitro emlős kromoszóma-rendellenesség vizsgálat Eredmény: Negatív

Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
---------------------------------	----------

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Egér - Bőrön át - Meghatározatlan OECD 451 Eredmény: Negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Egér - Bőrön át - Meghatározatlan OECD 451 Eredmény: Negatív

Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Patkány - Szájon át OECD 421 Anyai toxicitás: Negatív Termékenységi hatások: Negatív Fejlődési: Negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Patkány - Szájon át OECD 421 Anyai toxicitás: Negatív Termékenységi hatások: Negatív Fejlődési: Negatív
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Patkány - Szájon át OECD 421 Anyai toxicitás: Negatív Termékenységi hatások: Negatív Fejlődési: Negatív
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Patkány - Szájon át OECD 421 Anyai toxicitás: Negatív Termékenységi hatások: Negatív Fejlődési: Negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés, Szem.

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
Lenyelés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Szembe jutás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés	Nincs specifikus adat.
Lenyelés	Nincs specifikus adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Bőrrel érintkezés	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció kiszáradás felrepedezés
Szembe jutás	Nincs specifikus adat.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások	
Belélegzés	A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.
Lenyelés	Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.
Bőrrel érintkezés	A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.
Szembe jutás	Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.
Lehetséges krónikus egészségi hatások	
Nem áll rendelkezésre.	
Következtetés / Összefoglaló [Termék]	Nem áll rendelkezésre.
Általános	HASZNÁLT MOTOROLAJAK // A belső égésű motorok működéséből származó égéstermékek használat közben szennyezhetik a motorolajakat. A használt motorolaj veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek bőrrákot okozhatnak. Ezért kerülni kell a gyakori vagy hosszú időn át tartó érintkezést mindenféle használt motorolajjal, és szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat.
Rákkeltő hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejlődési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Következtetés / Összefoglaló [Termék]	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.
---------------------------------------	--

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Akut - EL50 OECD 201 Alga >100 mg/l [72 óra] Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/l [48 óra] Akut - LL50 OECD 203 Hal >100 mg/l [96 óra] Krónikus - NOEL OECD 201 Alga ≥100 mg/l [72 óra] Krónikus - NOEL OECD 211 Daphnia 10 mg/l [21 nap]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Akut - EL50 OECD 201 Alga >100 mg/l [72 óra]

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

	Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/l [48 óra]
	Akut - LL50 OECD 203 Hal >100 mg/l [96 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 201 Alga ≥100 mg/l [72 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 211 Daphnia 10 mg/l [21 nap]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Akut - EL50 OECD 201 Alga >100 mg/l [72 óra]
	Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/l [48 óra]
	Akut - LL50 OECD 203 Hal >100 mg/l [96 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 201 Alga ≥100 mg/l [72 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 211 Daphnia 10 mg/l [21 nap]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Akut - EL50 OECD 201 Alga >100 mg/l [72 óra]
	Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/l [48 óra]
	Akut - LL50 OECD 203 Hal >100 mg/l [96 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 201 Alga ≥100 mg/l [72 óra]
	Krónikus - NOEL OECD 211 Daphnia 10 mg/l [21 nap]

Környezeti veszélyekNincs veszélyes anyagként besorolva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre.

A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék, illetve alkotóelem neve	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 (páros)-szek-alkilszármazékok, para-, kalciumsók reakcióterékei	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem

Mobilitás Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.

Következtetés / Összefoglaló A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

1907/2006/EK rendelet [REACH]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 (páros)-szek-	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

alkilszármazékok, para-, kalciumsók reakcióterékei Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1272/2008/EK Rendelet [CLP]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Benzolszulfonsav, mono- C20-24 (páros)-szek- alkilszármazékok, para-, kalciumsók reakcióterékei	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem

Következtetés / Összefoglaló
1272/2008/EK Rendelet [CLP] A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító
tulajdonságok

Következtetés / Összefoglaló
[Termék] Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin
rendszer károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb ökológiai információk Kiömlés esetén a víz felszínén réteget képez, kárt téve az élő szervezetekben. Hátrányosan
befolyásolhatja az oxigén bejutását is.

12.7 Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési
módszerek Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett
személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő
ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal
összhangban történhet.

Veszélyes Hulladék Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód
betartására kötelezheti a végfelhasználót.

Csomagolás

Hulladékelhelyezési
módszerek Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett
személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő
ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal
összhangban történhet.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy
belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag
szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és
csatornákkal.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Referenciák	2014/955/EU bizottsági határozat 2008/98/EK irányelv
-------------	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.
További információk	-	-	-	-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások](#)

Termék, illetve alkotóelem neve	%	Jelölés/megnevezés [Felhasználás]
metanol	<0.0001	69
benzol	<0.0001	5 72

Címkézés

Nem alkalmazható.

[Egyéb rendelkezések](#)

[REACH Állapot](#)

Az 1. szakaszban meghatározott vállalat a REACH követelményeinek megfelelően forgalmazza a terméket az EU-ban.

[Egyesült Államok jegyzéke \(TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely\)](#)

Az összes komponens aktív vagy mentesített.

[Ausztráliai jegyzék \(AIIIC\)](#)
[Kanadai jegyzék](#)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Japán jegyzék (CSCL)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Taiwan Vegyianyag Leltár (TCSI)	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Robbanó prekurzorok	Nem alkalmazható.
Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)	
Nem besorolt.	
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)	
Nem besorolt.	
környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező	
Nem besorolt.	
EU - Víz Keretirányelv - Elsőbbségi anyagok	
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.	
Seveso Direktíva	
Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.	
Referenciák	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról kémiai biztonságról
15.2 Kémiai biztonsági értékelés	A keverékben található egy vagy több anyagon is végeztek kémiai biztonsági értékelést. Nem készült kémiai biztonsági értékelés magára a keverékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak	ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény ATE = Ahut Toxicitás Becslése BCF = Bio-koncentrációs Faktor CAS = Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ES = Expozíciós Foratókönyv EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat EWC = Európai Hulladék Katalógus GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LogP _{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés) OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT = Perzisztens, Bioakumulatív és Mérgező PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására
---------------------------	--

Terméknév	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Termék kód	469315-BE02	Oldal:	17/18
Változat	9	Kiadási időpont	2 December 2025	Formátum	Magyarország
Az előző kiadás időpontja:			9 November 2025.	(Hungary)	
				Nyelv	MAGYAR

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Ha szeretne megbizonyosodni róla, hogy a jelen dokumentumnál nincs frisebb változatú, akkor lépjen kapcsolatba a BP Csoporttal. A dokumentum módosítása szigorúan tilos.