

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése REPSOL ELITE MULTIVALVULAS 10W-40

Regisztrációs szám -
Szinonimák Egyik sem.
Termékkód RP_0064M
Kiadás dátuma 09-Április-2021
Verziószám 01
A revízió dátuma -
Hatályon kívül helyezés dátumával -

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

Azonosított felhasználások Személygépkocsi motorolaj.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Cím Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spanyolország
Telefonszám +34 917538000 /+34 917538100
Fax +34 902303145
Email cím FDSRLESA@repsol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.
Figyelmeztetés Egyik sem.
Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem hozzárendelve.
Elhárító intézkedések Nem hozzárendelve.
Tárolás Nem hozzárendelve.
Elhelyezés hulladékként Nem hozzárendelve.

Kiegészítő információk a címkén EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.
A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos	1,2 - 1,9	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid	0,63 - 1,26	68784-26-9 272-234-3	01-2119524004-56-XXXX	-	
Osztályozás: Aquatic Chronic 4;H413					
Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók	0,63 - 1,26	84605-29-8 283-392-8	01-2119493626-26-XXXX	-	
Osztályozás: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 %					
fenol, (tetrapropenil) származékok	< 0,04	74499-35-7 310-154-3	-	604-092-00-9	
Osztályozás: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

M:M-faktor

Összetételre vonatkozó megjegyzések

IP346 módszer DMSO kivonat alapolajok esetében: <3,0%.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés.

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Tűzzel érintkezve meggyullad.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO2).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-monoxid, szén-dioxid valamint kén-, cink- és foszfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).
A sürgősségi ellátók esetében	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikráknak vagy egyéb tűzforrásnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Személygépkocsi motorolaj.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Termék	Típus	Érték
Olajköd, ásványi	ÁK	5 mg/m ³

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	8,31 mg/m ³	30	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	12,1 mg/ttkg/nap	120	Ismételt dóziszú toxicitás
Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid (CAS 68784-26-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	3,5 mg/m ³	25	Fejldési toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,5 mg/ttkg/nap	100	Fejldési toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	133,6 mg/m ³	12,5	Akut toxicitás

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,11 mg/m ³	60	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	6,1 mg/ttkg/nap	240	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,24 mg/ttkg/nap	600	Ismételt dóziszú toxicitás
Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid (CAS 68784-26-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,87 mg/m ³	50	Fejldési toxicitás

Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,25 mg/ttkg/nap	200	Fejlődési toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/ttkg/nap	200	Ismételt dózisú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	0,067 mg/m ³	25	Akut toxicitás
Rövid távú, szisztémás, dermális	40 mg/ttkg/nap	100	Akut toxicitás
Rövid távú, szisztémás, orális	50 mg/ttkg/nap	100	Akut toxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Foszforsav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)			
Édesvíz	4 µg/L	100	
Másodlagos mérgezés	10,67 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	100 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	0,022 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,002 mg/kg		
Talaj	0,002 mg/kg		
Tengervíz	4,6 µg/L	10000	

Expozíciós irányelvek Biztosítsanak kellő szellőztetést.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívós szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitélti határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A legmegfelelőbb egyéni védőeszköz kiválasztása minden esetben többek között az elvégzendő munka jellegétől és a munkakörülményektől függ. A megfelelő döntéshez vegye figyelembe a kapcsolódó kockázatelemzéseket, és szükség esetén konzultáljon a biztonsági munkatárssal és/vagy a beszállítókkal. Az eszköznek minden esetben meg kell felelnie az érvényben lévő CEN szabványoknak. Az eszközt használó munkavállalóknak részt kellett venniük az eszköz használatára vonatkozóan előírt képzésen.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén.
- Egyéb	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak! A megfelelő légzésvédő kiválasztását képesített szakembernek kell végeznie.
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
A környezeti expozíció elleni védekezés	A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Folyadék.

Szín	3.5
Szag	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Olvaspont/fagyáspont	-45 °C (-49 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Tűzveszélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Robbanási határ - alsó (%)	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Robbanási határ - felső (%)	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Lobbanáspont	> 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D-92)
Öngyulladás hőmérséklet	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem instabil.
pH	Az anyagnak az vízben nem oldódik.
Kinematikai viszkozitás	93 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Gőznyomás	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,86 kg/l
Relatív sűrűség	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Gőzsűrűség	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Részecskejellemzők	
Részecskeméret	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Egyéb biztonsági jellemzők	(*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Belégzés.	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A gyakori és hosszas érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Várhatóan csökkent lenyelési veszély.
Tünetek	Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

Akut toxicitás

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
REPSOL ELITE MULTIVALVULAS 10W-40 (CAS Keverék)		
Akut		
Dermális		
Akut toxicitás becslés		> 2000 mg/kg
Szájon keresztül		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	> 2002 mg/kg, 25 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	3100 mg/kg

Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)

Akut		
Belégzés.		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5,53 mg/l, 4 Órák
Dermális		
LD50	Nyúl	> 2000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Bőrszenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Csírsejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Magasan finomított ásványi olaj (CAS -) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.
Egyéb információk	A használt olajjal való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat. Ha külön nincs jelezve, e termék egészségi hatásainak értékelése a besorolás megfelelő számítási módszere alapján történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.
------------------------	--

Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)			
Vízi			
Akut			
Hal	LL50	Oncorhynchus mykiss	4,5 mg/l, 96 órák
	NOEL	Oncorhynchus mykiss	1,8 mg/l, 96 órák
Rákok	EL50	Daphnia magna	23 mg/l, 48 órák
	NOELR	Daphnia magna	10 mg/l, 48 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.		
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.		
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.		
12.7. Egyéb káros hatások	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.		
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok			
13.1. Hulladékkezelési módszerek			
Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).		
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.		
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.		
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.		
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!		
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
ADR			
14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály	Nem hozzárendelve.		
Mellékes kockázatok	-		
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.		
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.		
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.		
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.		
RID			
14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály	Nem hozzárendelve.		
Mellékes kockázatok	-		
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.		
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok -
14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

EL50: Hatékony szint, 50%

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).

LD50: 50%-os letális dózis.

LL50: Letális szint, 50%.

NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint.

NOELR: Nincs észlelt tényleges terhelési ráta

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

STEL: Rövid távú expozíció határérték.

TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA CHEM

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Információ a képzésről
Jogi nyilatkozat

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H360F Károsíthatja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jelen Anyagbiztonsági adatlap (Safety Data Sheet - SDS) kizárólagosan a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyagra/termékre vonatkozik.

A jelen SDS-ben található információ a legjobb rendelkezésre álló információ alapján, az előkészítésekor megbízhatónak tartott műszaki adatok felhasználásával és a veszélyes anyagok besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, érvényben lévő jogi előírásoknak megfelelően került összeállításra, ide nem értve kifejezett vagy vélelmezett szavatosságoknak, a benne foglalt információ pontosságának, illetve az annak egy meghatározott felhasználásra vagy specifikációra való alkalmazhatóságának biztosítását.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, felelős az Anyagbiztonsági adatlap által tartalmazott információ értékeléséért, valamint annak ellenőrzéséért, hogy a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék annak tervezett felhasználására megfelel és alkalmas.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen Anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, ugyancsak felelős az abból a munkavégzés helyén fakadó kockázatok megfelelő módon való kezeléséért. Következésképpen, a vevő köteles, munkavállalói és megbízottai, valamint minden olyan egyéb személy számára, aki a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék kezelését vagy használatát végezheti, vagy annak kitéve lehet munkavégzése helyén, (i) hozzáférést biztosítani a jelen Anyagbiztonsági adatlapon (SDS) található vonatkozó információhoz, az SDS vonatkozó utasításainak átadása céljával, különös tekintettel a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott terméknek/anyagnak a személyek és a környezet biztonságára és egészségére vonatkozó kockázatait illetően. Valamint, (ii) biztosítani, hogy ezen személyek megfelelő képzésben részesülnek a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott termék/anyag kezelésére, használatára, valamint az annak való kitettségre vonatkozóan, az SDS útmutatásával összhangban.

Ennek megfelelően, semmilyen, az SDS címzettjét érő, az információ használatából, illetve a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék használatából fakadó kárért felelősség nem fogadható el.