

BIZTONSÁGI ADATLAP

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 28.03.2018
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 19.03.2019
FELVÁLTJA EZT: 28.03.2018
VERZIÓ: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL DIESEL 5W-30 C4
Termékkód	800902
SDS Szám	3012
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Motorolajak
Ellenjavallt felhasználások	Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Suzuki Deutschland GmbH
Suzuki-Allee 7
D-64625 Bensheim - Deutschland
T +49 6251 5700-0
MSDS@suzuki.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 6251 5700-404

2. 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Tábornok

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 N, N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

3. 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS- sz. EK- sz. Index- sz RRN	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzések
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	50 - 90	Asp. Tox. 1, H304	UVCB (L. megjegyzés)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	25 - 35	Asp. Tox. 1, H304	UVCB (L. megjegyzés)
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304	L. megjegyzés, UVCB
Bisz (nonil-fenil)-amin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- XXXX	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413	UVCB
N, N-bisz(2-etilhexil)- [(1,2,4-triazol-1-il)metil]- amin	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9	0,01 -< 0,1	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

UVCB: Az ismeretlen szerkezetu vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Belégzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa a sérültet melegben és pihentesse. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Mossa meg a bőrt bő vízzel. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés	Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Lenyelés	Öblítse ki vízzel a száját. A maró hatás miatt ne hánytassa. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Bőrirritációt okozhat. Megjegyzés: magas nyomású alkalmazások. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés kezdetben nem tűnik komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadnak, elszíneződnek és fájdalmassá válnak extenzív szubkután üszkösödés kíséretében. Késedelem nélkül sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztéseget minimálisra csökkentsük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Ne feledjük, hogy a magas nyomás a készítményt nagyobb távolságokra eljuttathatja a szövetben.
--	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést.

5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Veszélyes égéstermékek	Szén-oxidok (CO, CO ₂). Fém-oxidok. nitrogén-oxidok(NO _x) és kén-oxidok. Foszfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	A területet ki kell üríteni. Hő hatására a belső nyomás növekedik és szétrobbanhat. A hőnek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető.
Védelem tűzoltás közben	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani. Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Védőfelszerelés	A területet teljesen ki kell szellőztetni. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.
Vészhelyzeti tervek	A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
A sürgősségi ellátók esetében	
Védőfelszerelés	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
- Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátások.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	Határoolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
Tisztítási eljárás	Nagyfokú kiömlések: Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél). Kis mennyiségű kiömlés: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Az anyagot és tárolóeszközét veszélyes hulladékgyűjtőben kell ártalmatlanítani.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tüzforrásnak.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tüzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától.
Nem összeférhető anyagok	Nedvesség. Erős savak. Erős oxidálószer. Erős lúgok.
Maximális tárolási idő	5 év
Tárolási hőmérséklet	< 40 °C
Csomagolóanyagok	A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolajok.

8. 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Magyarország

Jogalkotás	Anyag	Típus		Érték
	Ásványi olaj, kód	MK-érték		5 mg/m³
DNEL: származtatott hatásmentes szint				
Adatok nem állnak rendelkezésre				
Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Munkavállaló	Bőr	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	2,7 mg/m³	Hosszútávú - szisztémás hatások

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)	fogyasztó	Belégzés	5,6 mg/m ³	Hosszútávú - helyi hatások
		Orális	0,74 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	1,2 mg/m ³	Hosszútávú - helyi hatások
	Munkavállaló	Bőr	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	2,7 mg/m ³	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	5,6 mg/m ³	Hosszútávú - helyi hatások
Fehér ásványolaj (petróleum) (8042-47-5)	fogyasztó	Orális	0,74 mg/testtömeg-kilogramm	Heveny - szisztémás hatások
		Bőr	220 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	160 mg/m ³	Hosszútávú - szisztémás hatások
	Munkavállaló	Orális	40 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	35 mg/m ³	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Bőr	93 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Munkavállaló	Bőr	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
	fogyasztó	Orális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Bőr	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Nem alkalmazható	Orális	9,33 mg/kg élelmiszer	másodlagos mérgezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-87-1)	Nem alkalmazható	Orális	9,33 mg/kg élelmiszer	másodlagos mérgezés
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Nem alkalmazható	édesvíz	0,1 mg/l	
		Tengervíz	0,01 mg/l	
		üledék	132000 mg/kg száraz tömeg	édesvíz
		üledék	13200 mg/kg száraz tömeg	Tengervíz
		Talaj	263000 mg/kg száraz tömeg	
		STP	1 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	A személyi védőeszközöket az érvényben lévő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani		
Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)			
Szemvédelem	EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.		
A bőr védelme			
Kézvédelem	Védőkesztyű. Az ajánlás csak a szállított termékre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását		
Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR), Polivinil-klorid (PVC), Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	> 0,3 mm	EN 374
Egyéb megelőző intézkedések	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.		
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 141. A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)		
Bőr- és testvédelem	Hosszú ujjú védőruházat		
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.		
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátásokról.		

9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Külső jellemzők	Olajos.
Szín	borostyánszínű.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	-39 °C
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	> 233 °C Nyílt tér [Cleveland]
Öngyulladás hőmérséklet	> 240 °C
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	< 0,1 hPa @ 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	> 1 levegő = 1
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,845 - 0,855 g/cm³ @ 15°C
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	> 3
Viszkózitás, kinematikus	150 - 300 cSt
Viszkózitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	0,6 - 7 térf. %

9.2. Egyéb információk

VOC (EU)	0 %
-----------------	-----

10. 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	A termék reakcióba léphet az oxidálószerrel. Erős savak.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tüzforrásokat. Közvetlen napsugárzás. Víz, nedvesség.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Halogének. Oxidálószerrel. Erős savak. Erős lúgok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok (CO, CO ₂). Fém-oxidok. Nitrogén-oxidok. Foszfor-oxidok. Kén-oxidok.

11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
----------------------	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)

Biológiai lebomlás	1 % @ 28 d
--------------------	------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL DIESEL 5W-30 C4

Log Pow	> 3
---------	-----

Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)

BCF hal 1	1730 L/kg 42d
Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódó (egy vagy több) összetevőt tartalmaz.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL DIESEL 5W-30 C4**

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

Kiegészítő adatok Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Regionális jogszabályok (hulladék) Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Hulladékkezelési módszerek A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

13 02 06* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

15. 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU-előírások****Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú - N, N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú - Fehér ásványolaj (petróleum) - N, N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin

Bisz (nonil-fenil)-amin - N, N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek

3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály

3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos - Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, az 1. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, a 2. függelékben felsorolt anyagok.

VOC (EU)

0 %

Seveso Információ

Nem alkalmazható

Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

3. SZAKASZ.

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
ATE	Akut toxicitási érték e szerint: Jogalkotás (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Németország
BAT	Biológiai munkaanyagok megengedett maximális koncentrációja.
BCF	Biológiai koncentrációs tényező.
BLV	Biológiai határértékek
BLV	Biológiai határértékek (BGW, Ausztria)
BMGV	Biológiai monitorozási irányérték (EH40, GB).
BOI5	5 napos biokémiai oxigénigény
BOI	Biokémiai oxigénigény
bw	Testtömeg
szám.	Számított
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság.
CESIO	Szerves Felületaktív Anyagok és Intermedierek Európai Bizottsága.
KOI	Kémiai oxigénigény
CLP	Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyagok
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
CSR	Kémiai biztonsági jelentés.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint.
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EAC	Európai Hulladék Katalógus
EC	Európai Közösség
EC50	Tényleges koncentráció 50%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai jegyzéke.
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN	Európai szabvány.
EU	Európai Unió.
GLP	Helyes laboratóriumi gyakorlat.
GHS	Vegyszerek besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
GW/VL	Foglalkozási expozíciós határérték.
GW-kw/VL-cd	Foglalkozási expozíciós határérték - rövid távon.
GW-M/VL-M	Foglalkozási expozíciós határérték - „Plafon”.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC-kód	Nemzetközi ömlesztett vegyi anyag (kód) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes ömlesztett vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére.
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IC50	Gátlási koncentráció 50%.
IECSC	Kínai létező vegyi anyagok jegyzéke.
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC50	Halálos koncentráció 50%.
LCLo	Legalacsonyabb publikált halálos koncentráció.
LD50	Halálos adag 50%.
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LOEC	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó koncentráció.
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó szint.
LQ	Korlátozott mennyiségek
TRK-Kzw	(KÜSZÖB HATÁRÉRTÉK)-STEL (RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓS HATÁR): Küszöb határérték - Rövid távú expozíció határérték / Műszaki referencia koncentráció - rövid idejű érték, Ausztria.
MAK-Mow	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - pillanatnyi érték, Ausztria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - napi középérték / Műszaki szabvány koncentráció - napi középérték, Ausztria.
MAK	Küszöb határértékek - Németország.
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL	nem észlelt hatásszint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
POCP	Fotokémiai ózontermelési potenciál.
POP	Maradandó szerves szennyező
PPE	Egyéni védőfelszerelés
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Specifikus koncentrációhatár.
STEL	Rövidtávú expozíciós határ

STP	Szennyvíztisztító telep
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag.
TLV	Expozíciós határérték
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Idővel súlyozott átlag
UVCB	Az ismeretlen szerkezeti vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VbF	Tűzveszélyes folyadékokról szóló németországi rendelet, Ausztria
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL-TWA	Munkahelyi expozíciós határérték - hosszú távú expozíciós határérték (8 órás TWA (= time weighted average (idősúlyozott átlag)) referencia-időszak.
WEL-STEL	Munkahelyi expozíciós határérték - rövid távú expozíciós határérték (15 perces referencia-időszak).

Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról..

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 2. kategória.
Aquatic Chronic 4	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 4. kategória.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória.
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	N, N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki..

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezelése, tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása tekintetében. Az információt nem lehet átvinni egyéb termékekre. A termék elegyítése esetén egyéb termékekkel vagy feldolgozás esetén, a biztonsági adatlapon szereplő információk nem okvetlenül érvényesek az új anyag vonatkozásában.

	alkatrész-szám	csomagolási méret
1	99000-21E60-017	1L
2	99000-21E60-047	4L
3	99000-21E60-0D7	208L
4	99000-21E60-0P7	60L
5	99000-21E60B017	1L
6	99000-21E60B047	4L
7	99000-21E61-017	1L
8	99000-21E61-047	4L
9	99000-21E61-0D7	208L
10	99000-21E61-0P7	60L
11	99000-21E61B017	1L
12	99000-21E61B047	4L