

BIZTONSÁGI ADATLAP

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 27.03.2018
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 18.03.2019
FELVÁLTJA EZT: 27.03.2018
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 0W-20
Termékkód	800898
SDS Szám	3133
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása Motorolajak

Ellenjavallt felhasználások Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

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

Gyermekektől elzárva tartandó.

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 - 100	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	(L. megjegyzés)
Aminok, polietilén- polireakciótermékek 1,3- dioxolan-2 vel és borostyánkősav izobutén származékaival	147880-09-9 604-611-9	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413	
Bisz (nonil-fenil)-amin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- XXXX	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413	

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.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Belégzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa a sérültet melegben és pihentesse. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A magasnyomású injektlás a bőr alá, komoly károsodást okozhat.
Szemmel való érintkezés	Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Forduljon szemorvoshoz.
Lenyelés	Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Itasson sok vizet. Get medical attention if symptoms occur.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	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 szövetvesztéséget 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 szén-dioxid (CO₂), por, vízpermet. Alkohol-rezisztens hab.
Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon vízsugarat tuzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély Rendkívüli tüz- és robbanásveszély nem észlelt.
Robbanásveszély Rendkívüli tüz- és robbanásveszély nem észlelt.
Veszélyes égéstermékek Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x) és kén-oxidok. Fém-oxidok. Fosfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések A területet ki kell üríteni. Használjanak szabványos tuzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
Oltási szabály A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
Védelem tuzoltás közben Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk Mechanikusan gyűjtse be a hajtóanyagot és vízzel együtt tegye egy hordóba. Akadályozza meg, hogy a tuzoltó 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. A kiömlött termék veszélyesen síkos lehet. A kiömlött anyag folyóvízbe, csatornába és a pincékbe jutását meg kell akadályozni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.
Vészhelyzeti tervek Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/vízi környezetbe való ürítés esetén értesítse a helyi hatóságokat. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyóvízbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak.
Tisztítási eljárás Kis mennyiségű kiömlés: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Nagyfokú kiömlések: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Egyéb információk	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot. További információk a 13. szakaszban.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
Higiénés intézkedések	A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőző helyen.
Tárolási feltételek	Napfénytől védendő.
Összeférhetetlen termékek	Erős savak. Erős oxidálószer.
Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer. Erős savak.
Maximális tárolási idő	5 év
Tárolási hőmérséklet	< 40 °C
Különleges csomagolási előírások	Az eredeti edényben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolajak.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre munkahelyi expozíciós határértéket szabtak meg.

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/m ³	Hosszútávú - szisztémás hatások
	fogyasztó	Belégzés	5,6 mg/m ³	Hosszútávú - helyi hatások
		Orális	0,74 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 ételmyszer Étel/takarmány	másodlagos mérgezés
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Nem alkalmazható	édesvíz Tengervíz üledék üledék Talaj STP	0,1 mg/l 0,01 mg/l 132000 mg/kg száraz tömeg 13200 mg/kg száraz tömeg 263000 mg/kg száraz tömeg 1 mg/l	édesvíz Tengervíz

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő mőszaki 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 mőszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kítételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok

A személyi védőeszközöket az érvényben levo CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)

Szemvédelem

Használjon kifrőccsenés elleni védelemre szolgáló EN 166 szerinti személyi szemvédő eszközt.

A bőr védelme

Kézvédelem

Az ajánlás csak a szállított termékre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevetel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását. EN 374. Polivinil alkohol vagy nitril-butil gumikesztyű.

Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,3 mm	EN 374
Egyéb megelőző intézkedések			
Légutak védelme	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.		
Bőr- és testvédelem	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. EN 141. A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)		
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	Használjon vegyszerálló védőruházatot, Hosszú ujjú védőruházat		
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Ha szükséges, viseljen megfelelő hoálló védőruházatot.		
		Kerülje a környezetbe való kibocsátást.	

9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	borostyánszínű.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	< 0,1
Olvadáspont	< -30 °C
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	> 280 °C
Lobbanáspont	> 190 °C
Őngyulladás hőmérséklet	> 240 °C
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	< 0,1 hPa @ 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	> 1

Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,848 g/cm ³ @15°C
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	100 - 200 cSt @ 40°C
Viszkozitás, 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	Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4. Kerülendő körülmények	Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő.
10.5. Nem összeférhető anyagok	alkáli. Oxidálószer. Erős savak.
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 (Minden szénhidrogén ebben a keverékben: Note L alkalmazható (DMSO <3%), ezért nincs osztályozás karcinogén)
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

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

BCF hal 1	1730 L/kg 42d
Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag 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 0W-20

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.

Összetevő

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	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.
---	---

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok

Ettől a összetevő nem várható egyéb nemkívánatos környezeti hatás (pl. ózon pusztítása, potenciális fotokémiai ózontképzés, potenciális üvegház hatás)

13. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. Üres konténerekben vagy bélésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

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	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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	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
Aminok, polietilén-polireakciótermékek 1,3-dioxolan-2 vel és borostyánkősav izobutén származékaival - Bisz (nonil-fenil)-amin	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	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.

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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 felszereléseire.
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	Vegyí 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 szerkezetu 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 órák 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 4	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 4. kategória.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória.
Carc. 1B	Rákkeltő hatás, 1B. kategória.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H350	Rákot okozhat.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapban 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	99000-21E20-017	1L
2	99000-21E20-047	4L
3	99000-21E20-0D7	208L
4	99000-21E20-0P7	60L
5	99000-21E21-017	1L
6	99000-21E21-047	4L
7	99000-21E21-0D7	208L
8	99000-21E21-0P7	60L
9	99000-21E21B017	1L
10	99000-21E21B047	4L