

BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 08.03.2018
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 24.02.2021
FELVÁLTJA EZT: 03.02.2021
VERZIÓ: 2.1

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

Kereskedelmi megnevezés	ECSTAR F9000 0W-16 AUTOMOBILE MOTOR OIL
Termékkód	801096
SDS Szám	1706
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Motorolajok
Ellenjavallt felhasználások	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Beszállító**

Magyar Suzuki Corporation Ltd.
Schweidel József utca 52
H-2500 Esztergom - Hungary
T +36-33-541-100 - F +36-33-510-585
<https://www.ecstar.eu>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Kalcium-, karbonát-monopolibutenyl-benzolszulfonát-szukcinát komplexek -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
Benzoésav, 2-hidroxi-, mono-C14-18- alkilszármazékok, kalcium- sók (2:1)	114959-46-5 601-337-1	1 - < 3	Aquatic Chronic 3, H412	
Poliolefin-amid-alkilén- amin-borát	134758-95-5 603-861-6	1 - < 3	Eye Irrit. 2, H319	
Bisz (nonil-fenil)-amin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- XXXX	1 - < 3	Aquatic Chronic 3, H412	UVCB
Kalcium-, karbonát- monopolibutenyl- benzolszulfonát-szukcinát komplexek	252315-85-8 685-142-7	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317	

UVCB: Az ismeretlen szerkezetu vagy változó összetételu, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetu 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	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.
Bőrrel való érintkezés:	Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés	A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Lenyelés	Rosszlét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Allergiás reakciót válthat ki.
--	--------------------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO ₂). Kén-oxidok. Foszfor-oxidok.
------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Védelem tűzoltás közben	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárokba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Vészhelyzeti tervek	Szellőztesse ki a kiömlés területét.
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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. A hulladékokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően fogja fel és távolítsa el.
Tisztítási eljárás	Nagyfokú kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Kerülje a termék bejutását a csatornába. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kiömlött anyag csúszós lehet. Kis mennyiségű kiömlés: A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, földdel, vermikulittal. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.
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

További veszélyek a kezelés során	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tűzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	Tartsa szorosan lezárt, szivárgásbiztos tartályokban.
Tárolási feltételek	Jól szellőző helyen tárolandó. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tartsa távol gyújtóforrásoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Motorolajak.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Magyarország

Jogalkotás	Anyag	Típus	Érték
	Ásványi olaj, kód	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³

DNEL: származtatott hatásmentes szint

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
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
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Nem alkalmazható	édesvíz	0,412 mg/l	
		Tengervíz	0,041 mg/l	
		üledék	1 mg/kg száraz tömeg	édesvíz
		üledék	0,1 mg/kg száraz tömeg	Tengervíz

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

Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)

Szemvédelem

EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

A bőr védelme

Kézvédelem

Védőkesztyű. EN 374. Az ajánlás csak a szállított termékekre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását

Egyéb megelőző intézkedések

Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezét az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Az expozíciós határértékek túllépése esetén: EN 141. EN 143

Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőruházatot kell viselni
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Külső jellemzők	Folyékony.
Szín	világos sárga.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	200 – 224 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,8514 g/cm ³
Oldékonyság	Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	30,39 mm ² /s @ 40°C 6,424 mm ² /s @ 100°C
Viszkózitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC (EU)	Nem alkalmazható.
----------	-------------------

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). Kerülni a hot, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tüzforrásokat.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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

ECSTAR F9000 0W-16 AUTOMOBILE MOTOR OIL

Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

ECSTAR F9000 0W-16 AUTOMOBILE MOTOR OIL

Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------	--

12.4. A talajban való mobilitás

ECSTAR F9000 0W-16 AUTOMOBILE MOTOR OIL

Ökológia - talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
------------------	--

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ECSTAR F9000 0W-16 AUTOMOBILE MOTOR OIL

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

13. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások). A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
----------------------------	---

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

14. 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően
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

1-Tridecanamine, N-tridecyl, branched, reaction products with carbon disulfide 2-ethyl-N-(2-ethylhexyl)-1-hexanamine and molybdenum oxide (MoO ₃) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; cink-bisz- [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditiofoszfát) ; Kalcium-, karbonát-monopolibutenyl-benzolszulfonát-szukcinát komplexek	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
1-Tridecanamine, N-tridecyl, branched, reaction products with carbon disulfide 2-ethyl-N-(2-ethylhexyl)-1-hexanamine and molybdenum oxide (MoO ₃) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát ; cink-bisz- [O, O-bisz (2-etil-hexil)] bisz (ditiofoszfát)	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
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot	
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem	

VOC (EU)

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

Nem alkalmazható.

Tanács 92/85/EGK a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, módosítva. 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről, módosítva. 98/24/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. A részletek a 3. és a 8. fejezetben találhatók.

Seveso Információ

Nemzeti előírások

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szabályozással kapcsolatos információk.

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.
ERC	ERC (Környezeti kibocsátási kategória)
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 nemzetközi tengerészeti kódexében
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	megfigyelhető hatást nem okozó szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PC (Vegyi termék kategória)	PC (Vegyi termék kategória)
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
POCP	Fotokémiai ózontermelési potenciál.
POP	Maradandó szerves szennyező
PPE	Egyéni védőfelszerelés
Eljárás-kategória	Eljárás-kategória
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
SU (Felhasználási ágazat)	SU (Felhasználási ágazat)
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 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, címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról..

Betanítási útmutatások A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória.
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki..
H319	Súlyos szemirritációt okoz..
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..
EUH208	Kalcium-, karbonát-monopolibutenyl-benzolszulfonát-szukcinát komplexek -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 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	990F0-21D40-017	1L
2	990F0-21D40-047	4L
3	990F0-21D40-0DP	60L
4	990F0-21D40-0EP	208L
5	990F0-21D40B017	1L
6	990F0-21D40B047	4L