BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint 2015/830 (EU) rendelet módosításával)

Termék neve: **New Power Synt 5W40 C3**
Kiadás dátuma: 2021.07.22. Felülvizsgálat dátuma: 2021.07.22.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék beazonosítása:

Terméknév: **New Power Synt 5W40 C3**

1.2 Felhasználás: Univerzális motorolaj.

1.3 Biztonsági adatlap kérése:

1.4 Forgalmazó cég neve:
Pekriq Zrt.
2700 Cegléd, Hold utca 38
Telefon: 06 53 320 172
E-mail cím: teruletikepviselok@pekriq.hu

1.5 Baleset esetén:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék beazonosítása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:
Nem veszélyes.

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram(ok): Nincs

Figyelmeztetés: Nincs

Figyelmeztető mondatok:

EUH208 Molibdén-poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamid-komplex-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Nincs

További információk amelyeknek a címkén szerepelniük kell:
Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 További veszélyességi fokozat

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat.

Nem várható, hogy a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok: Ez nem egy anyag.
3.2 Keverékek:

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Base oil - unspecified	45-55		1, 2
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Registration number: 01-2119484627-25-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	35-<40	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 Registration number: 01-2119543726-33-XXXX	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0,5-<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specific concentration limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 12,5 %	
CAS: 68584-23-6 EC: 271-529-4 Registration number: 01-2119492627-25-XXXX	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,05-0,125	Skin Sens. 1B, H317 Specific concentration limit: Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10 %	
EC: 457-320-2 Registration number: 01-0000019337-66-XXXX	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	0,025-<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma:
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén, nem mutagén)

Az R és a H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.
Expozíciós határértékek lásd 8.1 fejezet.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a szájat vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab, szén-dioxid (CO_2)

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO_2, NO_x, füst.

5.4 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, zárt rendszerű légzőkészülék.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokba, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtsük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A higiéniás és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerüljük el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, tárolási hőmérséklet max. 40°C-on.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidrodinamikus rendszerek sebességváltóiba ajánlott, autóbuszok, építkezési gépek, targoncák stb.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

PEL ásványi-olaj: 5 mg/m^3
NPK-P ásványi-olaj: 10 mg/m^3
DNEL

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect	Determining method
Workers	Inhalation	2.7 mg/m³	Systemic chronic effects	
Workers	Inhalation	5.4 mg/m³	Local chronic effects	
Consumers	Inhalation	1.2 mg/m³	Local chronic effects	
Consumers	Oral	0.74 mg/kg	Systemic chronic effects	
	Dermal	1.0 mg/kg	Systemic chronic effects	

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect	Determining method
Workers	Inhalation	8.31 mg/m³	Systemic chronic effects	
Workers	Dermal	0.58 mg/kg	Systemic chronic effects	
Consumers	Inhalation	2.11 mg/m³	Systemic chronic effects	
Consumers	Dermal	0.29 mg/kg	Systemic chronic effects	
Consumers	Oral	0.24 mg/kg	Systemic chronic effects	

PNEC
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Route of exposure	Value	Determining method
Drinking water	0.004 mg/l	
Seawater	0.0046 mg/l	
Water (intermittent release)	0.021 mg/l	
Microorganisms in wastewater treatment plants	100 mg/l	
Freshwater sediment	0.0116 mg/kg	
Sea sediments	0.00116 mg/kg	
Soil (agricultural)	0.00528 mg/kg	
Oral	10.67 mg/kg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése: Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvizes szappanos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.
Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.
Szemvédelem: szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.
Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.
Környezeti expozíció ellenőrzések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk:

Halmazállapot 20 °C:	folyékony
Szín:	barna
Szag (illat):	jellemző olajos
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-44°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során

Gőznyomás (20°C-on):	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	nincs meghatározva
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	84 mm^2/s 40°C-on 13,9 mm^2/s 100°C-on
Viszkozitási index:	170
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

9.2 További információk:

Égéspont:	nem elérhető
Fűtőérték:	nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Normál körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: Az előírt raktározás és kezerlés mellett a készítmény stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Várhatóan nem reaktív.

10.4 Kerülendő körülmények: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, erősen oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes anyagok képződése: Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO2 képződhet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás (összetevők alapján)**:**

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Sex
Oral	LD_{50}	OECD 401	>5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD_{50}	OECD 402	>5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LD_{50}	OECD 403	5.53 mg/l	4 hour	Rat (Rattus norvegicus)	

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Base oil - unspecified

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Sex
Oral	LD_{50}		>5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Inhalation	LC_{50}		>5.53 mg/l		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD_{50}		>5000 mg/kg		Rabbit	

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Sex
Oral	LD_{50}		>5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Skin	LD_{50}		>3000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC_{50}		>5.53 mg/l		Rat (Rattus norvegicus)	

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Sex
Oral	LD_{50}		2600 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	M
Inhalation	LC_{50}	OECD 403	>2 mg/l	1 hour	Rat (Rattus norvegicus)	M
Dermal	LD_{50}	OECD 402	>3160 mg/kg		Rabbit	F/M
Dermal	LD_{50}	OECD 402	>3160 mg/kg		Rabbit	

Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat.
Szem irritáció: Érintkezés esetén súlyos irritációt okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzzibilizáció: Nem várható
Csírasejt-mutagenitás: Nem mutagén
Rákkeltő hatás: Nem rákkeltő
Reprodukciós toxicitás: Nem sorolták be veszélyességi osztályba
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): nincs meghatározva
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): nincs meghatározva
Aspirációs veszély: nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás vízi környezetben:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Environment
NOEC	OECD 203	94.8 mg/l	96 hour	Fishes (Oncorhynchus mykiss)	
EL50	OECD 202	50 mg/l	48 hour	Daphnia (Daphnia magna)	
EbC 50	OECD 201	9.62 mg/l	72 hour	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC_{50}		>100 mg/l	3 hour	Bacteria	

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Environment
LC_{50}	OECD 203	4.5 mg/kg	96 hour	Fishes (Oncorhynchus mykiss)	
EL 50	OECD 202	5.4 mg/l	48 hour	Daphnia (Daphnia magna)	
EbC 50	OECD 201	2.1 mg/l	96 hour	Algae (Selenastrum capricornutum)	

Krónikus toxicitás

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Parameter	Value	Time of exposure	Species	Environment
NOEC	100 mg/l	21 day	Daphnia (Daphnia magna)	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag nem könnyen lebomló.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Base oil - unspecified

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Environment	Result
		2-31 %	28 day		Hardly biodegradable

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Environment	Result
	OECD 301	22.75 %	29 day		Hardly biodegradable

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Environment	Surrounding temperature [°C]	Determining method
BCF	OECD 305	88		Cyprinus carpio		25°C	Analogous approach

12.4 A talajban való mobilitás: nem meghatározott.

12.5 A PBT és vPvB-értékrlés eredményei: nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások: A keverék a vízi élővilágra veszélyes összetevőket tartalmaz. Csatornába, elő vízbe való kijutását meg kell akadályozni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

Hulladék kód:
EWC kód: 13 01 10 klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú olajok

Az abszorbensre:
EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:
Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru, nem tartozik az ADR/RID előírásainak hatálya alá.

14.1 UN szám: nincs

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nincs

14.4 Csomagolási csoport: nincs

14.5 Környezeti veszélyek: igen (nincs jel)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett: nem

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A“ és „B“ Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Nem áll rendelkezésre információ.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

H- mondatok (figyelmeztető mondatok):

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

Ez az adatlap a gyártó által biztosított eredeti adatlap alapján készült.
Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására.
Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságnak.