

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 1 od 11

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V**

Šifra proizvoda: 65617

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja i namena hemikalije: **Motorno ulje (S 45180)**

Načini korišćenje koji se ne preporučuju: **Korišćenje u druge svrhe osim navedenih kod upotrebe.**

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv snabdevača:	UVOZNIK I DISTRIBUTER
Adresa:	SZAKAL METAL DOO
Broj telefona:	Pere Popadića 9
E-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list:	21000 Novi Sad
	Srbija
	021/ 661 54 04
	s.zoli@szakalmetal.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA- Broj dežurnog toksikologa: **011 360 84 40 (00-24 h)**

SZAKAL METAL DOO: **021/ 661 54 04 (08-17 h r/d)**

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023)

Nije klasifikovano kao opasna hemikalija.

Za pun tekst o H oznakama, ukoliko su navedene, videti Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 2 od 11

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023)

Piktogram:	Nema
Reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti:	Nema
Obaveštenja o merama predostrožnosti:	Nema
Dodatna obaveštenja o opasnosti:	EUH208: Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:	Nema dostupnih podataka
Podaci o efektima na životnu sredinu:	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 3. Sastav/ podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo, hemikalija predstavlja smešu.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv sastojka	Indeks broj, CAS broj, EC broj	Koncentracija % (m/m)	Klasifikacija CLP/GHS I*	Nap.
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski	Indeks br: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	33.8%	Karc. 1B;H350	L
C14-16-18 alkil fenol	EC: 931-468-2	1 – 2.49%	Senzib.kože 1B; H317 Spec.toks.-VI 2; H373	
Cink bis [O- (6 metilheptil)]bis[O- (sek-butil)] bis (ditiofosfat)	CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9	0.1 – 0.99%	Irit.kože 2; H315 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron.2; H411	

I*: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023)

Dodatne informacije:

Napomena L: Primenjuje se harmonizovana klasifikacija supstance kao karcinogene, osim ako se može dokazati da supstanca sadrži manje od 3% dimetilsulfoksidnog ekstrakta izmereno prema metodi IP 346, i u tom slučaju vrši se klasifikacija supstance u skladu sa propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija i za ovu klasu opasnosti.

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 3 od 11

IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, London.

Mineralna ulja u proizvodu sadrže < 3% DMSO ekstrakta (IP 346)

Tekst klasa opasnosti i H-oznaka, ukoliko su navedene, videti Poglavlje 16.

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:	Ne očekuje se da će biti potrebne mere prve pomoći.
U slučaju kontakta sa kožom:	Operite kožu blagim sapunom i vodom.
U slučaju kontakta sa očima:	U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite čistom vodom 10-15 minuta.
U slučaju gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isperite usta. Odmah potražiti medicinsku pomoć/ posmatranje.
Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

U slučaju udisanja:	Ne očekuju se simptomi ili efekti pod preporučenim uslovima upotrebe.
U slučaju kontakta sa kožom:	Može da izazove alergijsku reakcije na koži kod osetljivih osoba.
U slučaju kontakta sa očima:	Ne očekuju se simptomi ili efekti pod preporučenim uslovima upotrebe.
U slučaju gutanja:	Ne očekuju se simptomi ili efekti pod preporučenim uslovima upotrebe.

Ako je primenjivo odloženi simptomi i efekti mogu se naći u Poglavlju 11.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Vodena magla, pena, prah, suvi hemijski prah.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti pun vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja:

U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljen-monoksida, ugljen-dioksida i drugih toksičnih gasova. Udisanje opasnih proizvoda raspadanja (proizvoda sagorevanja) je opasno i može prouzrokovati opasnost po zdravlje.

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 4 od 11

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:	Budite oprezni pri gašenju bilo kakvog hemijskog požara. Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih kontejnera.
Zaštitna oprema za vatrogasce:	Ne ulazite u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.
Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti za zaštitu životne sredine:	Sprečiti da dospe u kanalizaciju i vodene tokove. Obavestiti nadležne organe ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodene tokove.
---	---

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Mere u slučaju prosipanja:	Za sprečavanje širenja: Zadržati veliko izlivanje mešanjem sa inertnim granularnim čvrstim materijama. Metode čišćenja: Deterdžent. Prolivenu tečnost pokupiti pomoću upijajućeg materijala pesak, piljevina, dijatomejska zemlja. Ostale informacije: Područje izlivanja može biti klizavo. Koristite odgovarajuće kontejnere za odlaganje. Videti Poglavlje 13.
----------------------------	---

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o opremi za ličnu zaštitu:	Videti Poglavlje 8.
Za informacije o tretmanu otpada:	Videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere za bezbedno rukovanje:	Izbegavati nepotrebno izlaganje. Obično se zahteva i lokalna izduvna i opšta ventilacija prostorije. Temperatura prilikom rukovanja: < 40 °C
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi za bezbedno skladištenje:	Temperatura skladištenja: ≤ 40 °C Skladišni prostor: Čuvati u suvom, hladnom, dobro provetrenom prostoru.
----------------------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 5 od 11

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Za proizvod:

Mineralna ulja (magla) *

GVI: 5 mg/m³; (TWA)

**Podaci preuzeti od proizvođača*

Nema podataka prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/2009, 117/2017 i 107/2021).

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

Mere lične zaštite:

Zaštita disajnih organa: Ne zahteva se upotreba posebne opreme za zaštitu disajnih organa pod preporučenim uslovima upotrebe uz odgovarajuću ventilaciju.

Zaštita očiju/ lica: Nositi zaštitne naočare u skladu sa važećim standardom.

Zaštita kože (ruku i drugih delova tela): Zaštita ruku: Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije.
Vreme propuštanja: minimalno >480min dugotrajno izlaganje; materijal / debljina [mm]: >0,35 mm. Nitrilna guma (NBR)

Zaštita tela: Ne zahteva se specijalna odeća pod preporučenim uslovima upotrebe.

Higijenske mere: Za vreme rada ne smete jesti, piti ili pušiti. Operite ruke blagim sapunom i vodom posle posla i pre pauze za obrok.

Tehničke mere: Pridržavajte se propisa o zdravstvenoj zaštiti i obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Ovo je obično obezbeđuje sa lokalnim izduvavanjem ili prinudnom ventilacijom.

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine: Pridržavajte se mera zaštite životne sredine, videti podpoglavlje 6.2.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 6 od 11

a) izgled- agregatno stanje i boja:	Tečnost, uljana, boja: žuto- smeđa
b) miris:	karakterističan
v) prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
g) pH:	Nema dostupnih podataka
d) tačka topljenja/ tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka
dj) početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka
e) tačka paljenja:	> 200 °C, ASTM D92
ž) brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka
i) gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka
j) napon pare:	Nema dostupnih podataka
k) gustina pare:	Nema dostupnih podataka
l) relativna gustina:	Nema dostupnih podataka
lj) rastvorljivost:	Blago rastvorljivo, proizvod ostaje na površini vode.
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda:	Nema dostupnih podataka
n) temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih podataka
nj) temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka
o) viskozitet:	Kinematski: 47.9 mm ² /s, na 40°C (ASTM D445)
p) eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
r) oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Gustina: 845 kg/m³, na 15°C (ASTM D4052)

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema pod preporučenim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uslovima upotrebe i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema pod preporučenim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 7 od 11

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati: Jaka oksidaciona sredstva, kiseline i baze.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Ne nastaju pod preporučenim uslovima upotrebe.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- a. akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Podaci za sastojke:
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (CAS.: 64742-54-7)
LD50 peroralno, pacov > 5000 mg/kg
LD50 dermalno, kunić > 2000 mg/kg
LC50 inhalaciono - pacov (prašina/ magla) > 5 mg/l/4h
- Cink bis [O- (6 metilheptil)]bis[O-(sek-butil)] bis (diti fosfat) (CAS: 93819-94-4)
LD50 peroralno, pacov 2600 mg/kg, 67/548/EEG
LD50 dermalno, kunić > 3160 mg/kg, OECD 402
LC50 inhalaciono – pacov > 2 mg/l, 1h - OECD 403
- b. korozija kože / iritacija kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- v. teško oštećenje oka/ iritacija oka: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- g. senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju.
(Sastojak C14-16-18 alkil fenol; (EC: 931-468-2) je nečistoća supstance prisutne u proizvodu. Na osnovu testova koji su obavljani na ovoj supstanci, klasifikacija nečistoće „C14-16-18 alkil fenol” koja izaziva senzibilizaciju kože nije relevantna.)
- d. mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- đ. karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- e. toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- ž. specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 8 od 11

z. specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i. opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ostale relevantne informacije o toksičnosti: Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu.

Ekotoksikološki podaci za proizvod nisu dostupni.

Ekotoksikološki podaci za sastojke:

destilati (nafta), hidrogenizovani, laki naftenski (CAS: 64742-53-6)

LC50 - Ribe > 100 mg/l

Cink bis [O- (6 metilheptil)]bis[O-(sek-butil)] bis (ditiofosfat) (CAS: 93819-94-4)

LC50 - Ribe 4.5 mg/l OECD 203, Oncorhynchys mykiss

EC50 - Rakovi 5.4 mg/l OECD 202, Daphnia magna

EC50 72h - Alge 2.1 mg/l OECD 201, Selenastrum capricornutum

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod: Nije rastvorljiv u vodi, tako da je samo minimalno biorazgradiv.

Cink bis [O- (6 metilheptil)]bis[O-(sek-butil)] bis (ditiofosfat) (CAS: 93819-94-4)

Biorazgradljivost: 1.5 %, 28d, 10 mg/L, OECD 301B

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Cink bis [O- (6 metilheptil)]bis[O-(sek-butil)] bis (ditiofosfat) (CAS: 93819-94-4)

koeficijent raspodele u sistemu oktanol/ voda (Log Kow) > 0.9, 23°C

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Proizvedeni otpad je opasan otpad. Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23). Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Strana 9 od 11

opasan otpad.
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža:

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati.
Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (15 01 10*)

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), ADN (transport unutrašnjim plovim putevima), IATA (vazdušni transport) i IMDG (morski transport) tj. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

	Transport drumskim/ železničkim putevima (ADR/ RID)	Transport unutrašnjim plovim putevima (ADN)	Transport vazdušnim putem (IATA)	Transport morskim putem- (IMDG)
Podpoglavljje 14.1. UN broj	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.
Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.	Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa:

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023)

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Strana 10 od 11

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama: ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)
- Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 i 35/2023).
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010, 93/2019, 39/2021)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Izmene i dopune u bezbednosnom listu odnosu na prethodno izdanje:

Nije primenjivo.

Spisak skraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

vPvB- veoma perzistentna, veoma bioakumulativna hemikalija

PBT- perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija

CAS- (*Chemical Abstracts Service*); CAS broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana naučnoj literaturi i uneta u CAS registar.

EC- EC broj, t.j. EINECS, ELINCS ili NLP broj je zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.

EINECS- (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*); je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci.

ELINCS- (*European List of Notified Chemical Substances*); broj je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

NLP- (*no-longer polymers*); je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je u Evropskoj uniji na NLP listi.

CLP/ GHS- (*Classification, Labelling and Packaging*)/ (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*); Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

GVI- granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI- kratkotrajna granična vrednost izloženosti

TWA- (*Time Weighted Averages*); prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena

VOC- (*Volatile organic compound*); sadržaj isparljivih organskih jedinjenja

ATE- (*Acute Toxicity Estimate*); procenjena vrednost akutne toksičnosti

LC50- (*Median Lethal Concentration*); srednja smrtna koncentracija, koja dovodi do smrtnosti 50% jedinki ispitivane populacije

LD50- (*Median Lethal Dose*); srednja smrtna doza, koja dovodi do smrtnosti 50% jedinki ispitivane populacije

EC50- (*Median Effective Concentration*); srednja efektivna koncentracija

Kow- koeficijent raspodele u sistemu oktanol/ voda

BCF- faktor biokoncentracije

OECD- (*Organisation for Economic Co-operation and Development*); Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

ADR- (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*); Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

RID- (*Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*); Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom

ADN – (*The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways*);

Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnih materija rečnim putem

IMDG- (*International Maritime Dangerous Good*); Međunarodno pomorska opasna roba

IATA- (*International Air Transport Association*); Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj

Irit.kože 2- Korozijska/ iritacija kože, kategorija 2

Ošt.oka 1 - Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1

Senzib.kože.1B - Senzibilizacija kože, kategorija 1B

Karc. 1B - Karcinogenost, kategorija 1B

BEZBEDNOSNI LIST

WOLF OFFICIALTECH 0W20 MS-V

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

Datum izrade: 30.01.2024.

Strana 11 od 11

Datum revizije: -

Verzija:1; Revizija:0

Spec.toks.-VI 2 - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2

Literatura/ izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije (ECHA): <http://echa.europa.eu/>
Bezbednosni list proizvođača, datuma izrade revizije 13.12.2023. verzija br: 2.8

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i mera predostrožnosti:

H315: Izaziva iritaciju kože
H318: Dovodi do teškog oštećenja oka
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži
H350: Može da dovede do pojave karcinoma
H373: Može da dovede do oštećenja organa, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH208: Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Radnici moraju biti redovno obučavani za rukovanje proizvodima prema informacijama dostupnim u Bezbednosnom listu i uslovima na radnom mestu. Pridržavati se važećih propisa za obuku radnika koji rukuju s opasnim hemikalijama.

Metoda procene podataka u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS korišćena za klasifikaciju smeše:

Klasifikacija	Metoda procene podataka
Nije klasifikovano	-

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim najboljim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika proizvoda.