

BEZBEDNOSNA LISTA PODATAKA **STIHL**

Multipurpose Grease

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : Multipurpose Grease
Kod proizvoda : 0781-120-1021, 0781-120-1109, 0781-120-1110
Drugi načini identifikacije : Litijumska sapunska mast za podmazivanje na bazi mineralnih ulja. Visoko rafinisano mineralno ulje (IP 346 DMSO <3%) i aditivi.

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

Proizvod se koristi za: : Višenamjenska mast za škare za živicu i pile sa električnim pogonom
Za profesionalnu upotrebu. & Potrošačka upotreba.

1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač:
STIHL d.o.o
Prekonoška 24
11070 Beograd
Srbija

Tel: +381 116960900
Email: office@stihl.rs

Proizvođač:
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstr. 115
71336 Waiblingen
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358
Email: kundenservice@stihl.de

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS : kundenservice@stihl.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dobavljač

Broj telefona : Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194
Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17
Tel: +381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755; Radno vreme 08-16h
Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno) +381 (11) 360 84 40

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasifikovano.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Reč upozorenja : Bez pisanog upozorenja.
Obaveštenja o opasnosti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Prevenција	: Nije primenljivo.
Reagovanje	: Nije primenljivo.
Skладиštenje	: Nije primenljivo.
Odlaganje	: Nije primenljivo.
Dotadni elementi etikete	: EUH208 - Sadrži Naftenske kiseline, soli cinka i Polisulfidi, di-terc-dodecil. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta	: Nije primenljivo.

2.3 Ostale opasnosti

Pravilnik o kriterijumimaza identifikaciju supstance kao PBT ili vPBT (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII	: Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.
Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	: Nijedan poznat.

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih granica koje su uključene u listu utvrđenu u skladu sa članom 59(1) Uredbe (EZ) br. 1907/2006 za svojstva endokrinih poremećaja ili je identifikovano da ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa postavljenim kriterijumima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše : Mešavina

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Tip
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	50 - <75	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	REACH #: 01-2119493635-27 EC: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Naftenske kiseline, soli cinka	EC: 234-409-2 CAS: 12001-85-3	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polisulfidi, di-terc-dodecil	REACH #: 01-2119540516-41 EC: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	<1	Skin Sens. 1B, H317	[1]
			Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Ime proizvoda/sastojka	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	-
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%
Naftenske kiseline, soli cinka	-
Polisulfidi, di-terc-dodecil	-

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] <3% DMSO ekstrakt (IP 346), bez klasifikacije (Napomena L, Aneks VI, CLP (EC) 1272/2008)

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Dodir sa očima** : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Ukoliko dođe do iritacije potražite medicinsku pomoć.
- Inhalaciona** : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**Moguća akutna dejstva na zdravlje**

- Dodir sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Inhalaciona** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite suhu hemikaliju, CO₂, vodeni mlaz (maglu) ili penu. Pesak. Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz. Kada koristite pun mlaz vode, vatra se može proširiti prskanjem proizvoda.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
 ugljendioksid
 ugljenmonoksid
 oksidi sumpora
 oksidi fosfora
 oksidi azota

5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.
- Dodatne informacije (Eksplzivnost)** : Ne smatra se proizvodom koji predstavlja opasnost od eksplozije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

- 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

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

- Malo prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
- Veliko prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

- 6.4 Upućivanje na druga poglavlja** : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
 Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
 Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti poglavlje 8).
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite između sledećih temperatura: 0 u 40°C (32 u 104°F). Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Poglavlju 10.

7.3 Posebni načini korišćenja

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje: Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

Индекси биолошке изложености

Nijedan poznat.

Preporučene procedure nadgledanja

- : Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

DNEL/DMEL Sažeti pregled : Nije primenljivo.

PNEC

PNEC Sažeti pregled : Nije primenljivo.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti : Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštitu očiju/lica** : Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: Nosite sigurnosne naočare sa bočnom zaštitom u skladu sa standardom EN 166.
- Zaštitu kože**
- Zaštitu ruku** : Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu.
Preporučeno: Nosite odgovarajuće rukavice ispitane prema EN374. 1- 4 sata (vreme prodiranja): akrilonitril-butadien kaučuk (gustina 0.12 mm). Unsuitable glove materials: prirodna guma (lateks), guma od butila, Hloropren.
- Zaštita tela** : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.
- Zaštita drugih delova kože** : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
- Zaštitu disajnih organa** : Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja.
- Kontrole izloženosti okruženja** : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**Izgledu**

- Agregatno stanje** : Tečnost. [Pasta.]
- Boja** : Bež.
- Mirisu** : Karakteristika.
- Pragu mirisa** : Nije dostupan.
- pH** : Nije dostupan.
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja** : >190°C
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja** : >250°C
- Tačka paljenja** : >200°C (>392°F)
- Zapaljivost** : Zapaljivo.
- Donja i gornja granica eksplozije** : Nije dostupan.
- Napon pare** : Nije dostupan.

Naziv sastojka	Pritisak pare na 20 °C			Pritisak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Polisulfidi, di-terc-dodecil	0.00000313	0.00000042				

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Gustina pare	: Nije dostupan.
Relativna gustina	: Nije dostupan.
Gustina	: 0.94 g/cm ³ [20°C]
Rastvorljivost u vodi	: Nerastvorljiv.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljivo.
Temperatura samopaljenja	: Nije samo zapaljiv.
Temperatura razlaganja	: Nije dostupan.
Viskozitet	: Nije dostupan.
<u>Karakteristike čestica</u>	
Srednja veličina čestice	: Nije primenljivo.

9.2 Ostali podaci**9.2.1 Информације у вези са класама физичке опасности**

Eksplzivna svojstva	: Ne smatra se proizvodom koji predstavlja opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva	: Nije dostupan.

9.2.2 Остале безбедносне карактеристике

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
10.2 Hemijska stabilnost	: Ovaj proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	: Držati udaljeno od toplote, iskri i plamena. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: Jaka oksidativna sredstva kiseline
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Opaske
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	LC50 Inhalaciona Prašine i magle [OECD 403]	Pacov	>5 mg/l	4 časovi	-
	LD50 Dermalna [OECD 402]	Pacov	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Peroralna [OECD 401]	Pacov	>5000 mg/kg	-	-
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	LD50 Dermalna	Zec	>5000 mg/kg	-	-

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

	LD50 Peroralna	Pacov	3100 mg/kg	-	-
--	----------------	-------	------------	---	---

Zaključak/Pregled : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Procene akutne toksičnosti

Ime proizvoda/sastojka	Peroralna (mg/kg)	Dermalna (mg/kg)	Udisanje (gasovi) (ppm)	Udisanje (isparenja) (mg/l)	Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l)
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	3100	N/A	N/A	N/A	N/A

Korozivna oštećenja/iritacija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opazanje	Opaske
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	Oči - Iritativno	Zec	-	72 časovi	-	-
	Koža - Neiritirajuće za kožu. [OECD 404]	Zec	-	72 časovi	-	-

Zaključak/Pregled

Koža : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Oči : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Disajni : Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat	Opaske
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	koža	Zec	Ne izaziva povećanje osetljivosti	-

Zaključak/Pregled

Koža : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Disajni : Nije dostupan.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime proizvoda/sastojka	Test	Eksperiment	Rezultat	Opaske
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	OECD 471	Eksperiment: In-vitro Subjekat: Bakterije	Negativan	-
	OECD 474	Eksperiment: In-vivo Subjekat: Sisari - Životinjski	Negativan	-

Zaključak/Pregled : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Toksičan po razvoj	Vrste	Doza	Izlaganje	Opaske
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov - Muški, Ženski	Peroralna: 200 mg/kg	28 dani; 1 časova dnevno	OECD 421

Zaključak/Pregled : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Dodir sa očima : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Inhalaciona : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Dodir sa kožom : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Gutanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodir sa očima : Nema specifičnih podataka.
Inhalaciona : Nema specifičnih podataka.
Dodir sa kožom : Nema specifičnih podataka.
Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje**

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.
Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.
Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Opaske
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	Hronični LOAEL Peroralna [OECD TG 408]	Pacov	125 mg/kg	90 dani	-
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (diti fosfat)	Subakutno NOAEL Peroralna	Pacov	125 mg/kg	28 dani	-

Zaključak/Pregled : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.**Opšte** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Karcinogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Mutagenost germinativnih ćelija** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**Toksičnost po reprodukciju** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje**

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ljudsko zdravlje:

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih granica koje su uključene u listu utvrđenu u skladu sa članom 59(1) Uredbe (EZ) br. 1907/2006 za svojstva endokrinih poremećaja ili je identifikovano da ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa postavljenim kriterijumima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opaske
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	Akutni EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnija	48 časovi	-
	Akutni LC50 >100 mg/l [LL 50]	Ribe	96 časovi	-
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	Akutni EC50 240 mg/l [OECD 201]	Alge	72 časovi	-
	Akutni EC50 75 mg/l [OECD 202]	Dafnija	48 časovi	-
	Hronični NOEC 220 mg/l [OECD 201]	Dafnija - <i>Daphnia Magna</i>	21 dani	-

Zaključak/Pregled : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	-	<5 % - 27 dani	-	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
Cink bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)	-	-	Nerado

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije dostupan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Životna sredina:

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih granica koje su uključene u listu utvrđenu u skladu sa članom 59(1) Uredbe (EZ) br. 1907/2006 za svojstva endokrinih poremećaja ili je identifikovano da ima svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa postavljenim kriterijumima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.7 Ostali štetni efekti**

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Određivanje identifikacionog broja otpada/opisa otpada treba da se sprovede prema PPO imajući u vidu branšu i procese.

Opasni otpad : Da.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kod otpada	Označavanje otpada
12 01 12*	potrošeni vosak i masti
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Pakovanje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN naziv za teret u transportu	-	-	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-	-
Etiketa				
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Marine Pollutant: No	No.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenom, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO : Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Reglativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta

Bez nabrojanih supstanci

Drugi propisi EU

Explosive precursors : Nije primenljivo.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nije na listi.

Perzistentni organski polutanti

Nije na listi.

Seveso direktiva

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

Nacionalni propisi

Ne postoje poznati dodatni nacionalni propisi relevantni za SDS.

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol

Nije na listi.

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

Inventarni popis

Australija	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kanada	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kina	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Evroazijska ekonomska zajednica	: Inventar Ruske Federacije : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Novi Zeland	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Filipini	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Republika Koreja	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Tajvan	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Tajland	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- Sjedinjene Američke Države** : Svi sastojci su aktivni ili izuzeti.
Vijetnam : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ova Bezbednosna lista podataka je pripremljena u skladu sa Aneksom II Propis (EC) br. 1907/2006, dopunjenoj odredbom (EU) br. 2020/878.

✔ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

- Skraćenice i akronimi** :
- ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem
 - ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
 - ATE = Procena akutne toksičnosti
 - BCF = Faktor biokoncentracije
 - CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 - DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
 - DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 - EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 - EWC = Evropski katalog otpada
 - IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
 - IBC = Kontejner srednjeg opsega
 - IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe
 - LogPow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda
 - MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova, 1973 modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 - N/A = Nije dostupan
 - PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 - PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 - RID = Uredba o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe
 - RRN = REACH registracioni broj
 - SGG = ambalažna grupa
 - vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Opravdanje
Nije klasifikovano.	

Pun tekst skraćenih H izjava

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Eye Dam. 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B

Datum štampanja : 19/07/2023

Datum izrade/ Datum revizije : 19/07/2023

Datum prethodnog izdanja : 19/07/2023

Verzija : 1

Obaveštenje za čitaoca

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.