

BEZBEDNOSNA LISTA PODATAKA **STIHL**

Superlub

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : Superlub
Drugi načini identifikacije : 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: : Mazivo za zupčanike za motorne kose i testere za čišćenje.
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 : kundenservice@stihl.de
odgovorne za ovaj SDS

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.
Skladištenje	: Nije primenljivo.
Odlaganje	: Nije primenljivo.
Dotadni elementi etikete	:  H208 - Sadrži amini, C12-14-terc-alkil. 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	: Zapaljivo. U požaru, kao proizvodi razlaganja mogu nastati otrovni gasovi/dim. Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa. Visoke koncentracije isparenja mogu izazvati glavobolje, vrtoglavicu, pospanost i mučninu i mogu dovesti do gubitka svesti. 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 : Mešavina
smeše

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Tip
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, ekstd. rastvarača, deparasisana, hidrogenizovana	REACH #: 01-2119489969-06 EC: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Indeks: 649-530-00-X	50 - 60	Nije klasifikovano.	[2], [3]
Preostala ulja (nafta,) rafinisana rastvaračem	REACH #: 01-2119488707-21 EC: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Indeks: 649-459-00-4	15 - 20	Nije klasifikovano.	[2], [3]
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	<3	Asp. Tox. 1, H304	[1], [3]
amini, C12-14-terc-alkil	REACH #: 01-2119456798-18 EC: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

		Aquatic Chronic 1, H410 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.
Ime proizvoda/sastojka	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, ekstd. rastvarača, deparasisana, hidrogenizovana	-	
Preostala ulja (nafta,) rafinisana rastvaračem	-	
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin amini, C12-14-terc-alkil	-	
	ATE [oralno] = 612 mg/kg ATE [dermalno] = 251 mg/kg ATE [udisanje (prašina i magla)] = 0.05 mg/l M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	

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] Dodatna objava usled politike kompanije
 [3] <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** : Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. 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** : Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
- Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
suvoća kože
pucanje kože
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

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 slučajevne 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. 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.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Nema posebnih opasnosti od eksplozije ili požara.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:
ugljenmonoksid
ugljendioksid
oksidi azota
oksidi sumpora.

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 (Eksplozivnost)** : 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 iscuirelim 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** : Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Veliko prolivanje : Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. 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

Nemojte skladištiti na temperaturi iznad sledeće: 50°C (122°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 neobeležanim 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

POGLAVLJE 8: 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.
- 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.
>4 časovi (vreme prodiranja): nitril guma, neoprenska guma.
- 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.
Preporučeno: Kecelja otporna na hemikalije. (DIN EN 465. DIN EN 466)
- 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.
Preporučeno: Kombinovani uređaj za filtriranje (DIN EN 14387). Tip filtera: A-P2.
- 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** : Čvrsta supstanca. [Pasta.]
- Boja** : Nije dostupan.
- Mirisu** : Karakteristika.
- Pragu mirisa** : Nije dostupan.
- pH** : Nije dostupan.
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja** : >150°C (Tačka sipanja) [ASTM D 97]
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja** : >250°C (CAS: 101316-72-7)
- Tačka paljenja** : >230°C (446°F) [ASTM D 445]

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Zapaljivost	: Nezapaljivo.
Donja i gornja granica eksplozije	: Nije primenljivo.
Napon pare	: <0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
Gustina pare	: Nije primenljivo.
Relativna gustina	: Nije dostupan.
Gustina	: 0.9 g/cm ³ [15°C] [ASTM D 1298]
Rastvorljivost u vodi	: Nerastvorljiv.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije primenljivo.
Temperatura samopaljenja	: >300°C (CAS: 101316-72-7)
Temperatura razlaganja	: Nije dostupan.
Viskozitet	: Kinematički (40°C): 160 mm ² /s [ASTM D 445]
<u>Karakteristike čestica</u>	
Srednja veličina čestice	: Nije dostupan.

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

Eksplozivna svojstva	: Ne smatra se proizvodom koji predstavlja opasnost od eksplozije.
Oksidujuća svojstva	: Nijedno.

9.2.2 Остале безбедносне карактеристике

 Nije dostupan.

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.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: Jaka oksidativna sredstva.
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**

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Opaske
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, ekstd. rastvarača, deparasisana, hidrogenizovana	LC50 Inhalaciona Para [OECD 403]	Pacov	2.18 u 5.53 mg/l	4 časovi	-
	LD50 Dermalna [OECD 402]	Zec	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-	-
Preostala ulja (nafta,) rafinisana rastvaračem	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	2.18 u 5.53 mg/l	4 časovi	-
	LD50 Dermalna	Pacov	2000 u 5000 mg/kg	-	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-	-
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	-	-
amini, C12-14-terc-alkil	LC50 Inhalaciona Para [OECD 403]	Pacov	1.19 mg/l	4 časovi	-
	LD50 Dermalna	Pacov	251 mg/kg	-	-
	LD50 Peroralna [OECD 401]	Pacov	612 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)
amini, C12-14-terc-alkil	612	251	N/A	N/A	0.05

Korozivna oštećenja/iritacija**Zaključak/Pregled**

Koža : Nije dostupan.

Oči : Nije dostupan.

Disajni : Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat	Opaske
amini, C12-14-terc-alkil	koža	Sisari - nisu precizirane vrste	Nadražujući	-

Zaključak/Pregled

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

Disajni : Nije dostupan.

Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**Karcinogenost**

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljani organ - jednokratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
amini, C12-14-terc-alkil	Kategorija 3	-	Iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljani organ - višekratna izloženost

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 : Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
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 : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
suvoća kože
pucanje kože
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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Opaske
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, ekstd. rastvarača, deparasisana, hidrogenizovana	Hronični LOAEL Dermalna [OECD 453]	Zec	100 mg/kg	90 dani	-
	Hronični LOAEL Dermalna [OECD 453]	Pacov	100 mg/kg	90 dani	-
	Hronični LOAEL Peroralna	Pacov	125 mg/kg	90 dani	-
	Hronični NOAEC Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	>0.98 mg/l	90 dani	-
	Hronični NOAEC Inhalaciona Para [OECD 412]	Pacov	220 u 1500 mg/m ³	90 dani	-
	Hronični NOAEL Dermalna [OECD 410]	Zec	1000 u 2000 mg/kg	90 dani	-
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafin amini, C12-14-terc-alkil	Hronični NOAEL Dermalna [OECD 410]	Pacov	1000 u 2000 mg/kg	90 dani	-
	Hronični LOAEL Peroralna [OECD TG 408]	Pacov	125 mg/kg	90 dani	-
	Hronični NOAEC Inhalaciona Para [OECD 412]	Pacov	19 mg/m ³	90 dani	-
	Hronični NOAEL Peroralna [OECD 410]	Pacov	20 mg/kg	90 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**

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
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, ekstd. rastvarača, deparasisana, hidrogenizovana	Akutni EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnija	48 časovi	-
	Akutni LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Ribe	96 časovi	-
	Akutni NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Alge - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 časovi	-
	Hronični NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Dafnija	21 dani	-
	Hronični NOEC ≥1000 mg/l	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	14 dani	-
Preostala ulja (nafta,) rafinisana rastvaračem	Akutni EC50 10 mg/l	Dafnija	48 časovi	-
	Akutni LC50 100 mg/l	Ribe	96 časovi	-
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	-
amini, C12-14-terc-alkil	Akutni EC50 0.44 mg/l	Alge	72 časovi	-
	Akutni EC50 0.24 u 6 mg/l	Dafnija	48 časovi	-
	Akutni LC50 1.3 mg/l	Ribe	96 časovi	-
	Hronični NOEC 0.078 mg/l	Ribe	96 časovi	-

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

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
amini, C12-14-terc-alkil	OECD 301D	21.8 % - Lako - 28 dani	-	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
amini, C12-14-terc-alkil	-	-	Lako

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
amini, C12-14-terc-alkil	2.9	-	Nisko

12.4 Mobilnost u zemljištu

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

Pokretljivost : Proizvod se adsorbuje u zemljištu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**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.

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
13 08 99*	otpadi koji nisu drugačije specificirani

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				

Superlub

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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 zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

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 Regulative (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

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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.
Turska	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Vijetnam	: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije određen.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Ova Bezbednosna lista podataka je pripremljena u skladu sa Aneksom II Propis (EC) br. 1907/2006, dopunjenom 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

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Acute Tox. 2	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 2
Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Eye Dam. 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1B
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3

Datum štampanja : 25/09/2023

Datum izrade/ Datum revizije : 25/09/2023

Datum prethodnog izdanja : 15/06/2023

Verzija : 3

Obaveštenje za čitaoca

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.