



# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 18.02.2025 Dátum spracovania: 18.02.2025 Nahrádza verziu: 07.09.2023 Znenie: 7.2

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : LINOMAX plus

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG  
Lothringer Str. 23  
88512 Mengen - Deutschland  
T +49-7572-7614-1300  
[cmm@de.schunk.com](mailto:cmm@de.schunk.com)

##### E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS

[info@ubsplus.de](mailto:info@ubsplus.de)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +49-761-19240  
(VIZ Freiburg, 24 h, nemecky & anglicky)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)	PBT: ešte nie je vyhodnotené vPvB: ešte nie je vyhodnotený
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-54-7)	PBT: ešte nie je vyhodnotené vPvB: ešte nie je vyhodnotený
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.] (64742-52-5)	PBT: ešte nie je vyhodnotené vPvB: ešte nie je vyhodnotený

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Poznámky

: Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. (CAS 64742-54-7, CAS 64742-52-5, CAS 64742-65-0): Klasifikácia ako karcinogén nie je povinná, pretože látka obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO, merané podľa metódy IP 346. Poznámka L prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čís: 01-2119484627-25	20 – 30	Neklasifikovaný
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.]	č. CAS: 64742-52-5 č.v ES: 265-155-0 č. Indexu: 649-465-00-7	10 – 20	Neklasifikovaný
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).]	č. CAS: 64742-65-0 č.v ES: 265-169-7 č. Indexu: 649-474-00-6 REACH čís: 01-2119471299-27	1 – 10	Neklasifikovaný

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Postihnutú osobu odneste mimo kontaminovanej zóny.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči pričom pružné kontaktné šošovky musia byť dole. Následne vyhľadajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa si vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie, privolajte lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Voda, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok a pena. V prípade požiaru v blízkosti použite vhodné hasiace činidle.

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy kovov. Oxid dusičnatý. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxidy fosfóru.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.  
Protipožiarne opatrenia : Zabráňte, aby požiar na voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Podzemné a povrchové vody nekontaminujte.  
Ochrana pri hasení požiaru : špeciálna individuálna ochrana: kompletný ochranný odev so samostatným ochranným dýchacím prístrojom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vyprázdňte nebezpečnú zónu. Držte verejnosť mimo nebezpečnej zóny. Vytýčte zónu nebezpečnosti.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste individuálne ochranné vybavenie. Pozri časť 8.  
Opatrenia v prípade úniku prachu : Nevytvárajte prašné prostredie. Nevdychovať pary. V prípade tvorby prachu: Používajte ochranu dýchacích ciest.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste individuálne ochranné vybavenie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru. ODDIEL 5. Individuálne ochranné zariadenie. ODDIEL 8. Opatrenia pri zneškodňovaní. ODDIEL 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nevytvárajte prašné prostredie. V prípade tvorby prachu: Prach môže vytvárať zápalnú a výbušnú zmes so vzduchom.  
Hygienické opatrenia : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte si ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou prv, než odídete z práce. Aplikujte zmäkčujúci krém.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte v pôvodných baleniach. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty.

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

###### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

###### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



###### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

###### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

###### 8.2.2.2. Ochrany kože

###### Ochrana rúk:

Po expozícii: Chemicky odolné ochranné rukavice. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Materiál. Nitrilová guma. Fluóroelastomér (FKM). hrúbka materiálu: 0,04 mm

###### Iných častí kože

###### Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodné ochranné vybavenie

###### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

###### Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. Pary alebo aerosoly: Používajte ochranu dýchacích ciest. Typ filtra: P

###### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Béžová.
Výzor	: Pasta.

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Neznámy (a).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neznámy (a).
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: 174 °C (uzatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 1,32
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

butény, zmes-1- a-2-izomérov.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

**destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhlíkovodíkov.] (64742-54-7)**

LD50 orálne potkan > 5000 mg/kg

LD50 dermálne králik > 2000 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) > 5 mg/l/4h

**destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.] (64742-52-5)**

LD50 orálne potkan > 5000 mg/kg

LD50 dermálne králik > 2000 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) > 5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Nie je ľahko rozložiteľná

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (metóda OCDE 202)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l (metóda OCDE 201)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-54-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (metóda OCDE 202)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l (metóda OCDE 201)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.] (64742-52-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (metóda OCDE 202)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l (metóda OCDE 201)
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)</b>	
Biodegradácia	2 % (OECD 301B, 28 d)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-54-7)</b>	
Biodegradácia	1,5 – 29 % (OECD 301B, 28 d)
<b>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.] (64742-52-5)</b>	
Biodegradácia	31 % (OECD 301F)

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,9 – 6 (odhadovaná hodnota)

**destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-54-7)**

Bioakumulačný potenciál Nízky potenciál biokumulácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### LINOMAX plus

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

#### Komponent

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C).] (64742-65-0)

PBT: ešte nie je vyhodnotený  
vPvB: ešte nie je vyhodnotený

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (64742-54-7)

PBT: ešte nie je vyhodnotený  
vPvB: ešte nie je vyhodnotený

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne nízky podiel alkánov s nerozvetveným reťazcom.] (64742-52-5)

PBT: ešte nie je vyhodnotený  
vPvB: ešte nie je vyhodnotený

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálne nariadenie o odpadoch : Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.
- dodatočné pokyny : S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

# LINOMAX plus

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC kód : Neuplatňuje sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 2024/590. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Not subject to Directive 2012/18/EC.

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuplatňuje sa

Zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.2	Prvky označovania	Upravené	
3.2	Triedenie (Komponent)	Upravené	
15.1	Látky spôsobujúce úbytok ozónu	Upravené	

SDB\_EU\_UBSPLUS

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.