

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 1 / 11****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **PLATINUM GEAR LS 80W**

UFI: S660-D0F8-P00G-FFVV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíUrčená použití: převodový olej pro mechanické převodovky.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informace ohledně kvality: telefon + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: msds@orlenoil.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. V nenadálých případech 112.

+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označeníPiktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo**VAROVÁNÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: reakční produkty bis (4-metylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy; produkt reakce 1,3,4-dithion-2,5-dithion, formaldehydu a fenolu, heptilan deriváty.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W
Datum vydání: 18.10.2021
Aktualizace: -
Verze: 1.0 CLP
Strana 2 / 11

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpady, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs obsahuje reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty [Pořadové číslo ECHA: 939-460-0], které mají vlastnosti narušující činnost hormonálního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný¹</u> látky není klasifikována jako nebezpečná.	< 95 %
CAS: 1471315-74-8 Pořadové číslo ECHA: 939-591-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119978530-33-XXXX	<u>aminy, C12-14-terc.alkyl, C14-18 a C18-nenasycené alkylfosfáty</u> Aquatic Chronic 3 H412	< 1,5 %
CAS: - Pořadové číslo ECHA: 931-384-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119493620-38-XXXX	<u>reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 1 %
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Registrační číslo: 01-2119487077-29-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný¹</u> Asp. Tox.1 H304	< 0,7 %
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný¹</u> Asp. Tox. 1 H304	< 0,7 %
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6 Registrační číslo: 01-2119471299-27-XXXX	<u>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný¹</u> Asp. Tox. 1 H304	< 0,7 %
CAS: 1213789-63-9 EINECS: 627-034-4 Indexové číslo: -	<u>C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy</u> Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	< 0,4 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W

Datum vydání: 18.10.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 3 / 11

Registrační číslo: 01-2119473797-19-XXXX		
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Indexové číslo: 649-469-00-9 Registrační číslo: 01-2119480132-48-XXXX	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný Asp. Tox. 1 H304	< 0,3 %
CAS: - Pořadové číslo ECHA: 939-460-0 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119971727-23-XXXX	produkt reakce 1,3,4-dithion-2,5-dithion, formaldehydu a fenolu, heptilan deriváty Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,15 %

1) klasifikace po zohlednění L věty, Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou a mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu přibližně 15 minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při styku s kůží: možné zarudnutí, vysušení, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení, pálení, podráždění.

Při požití: možné bolesti břicha, mdloby, zvracení, průjem.

Při vdechnutí: dlouhodobé vdechování par nebo častá expozice dýchacích cest může způsobit mírné podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku a jiné neidentifikovatelné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 4 / 11**

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

Odstraňte použitá hasiva. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nevdechujte páry. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Pozor: produkt může při rozlití vytvářet kluzký povrch. Zajistěte správné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpajte.

Malý únik: poškozené balení umístit do nepropustného ochranného obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zabraňte proniknutí produktu do úst. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit vhodnou ventilaci. Používejte osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v originálním obalu, na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Vyhnete se zdrojům zapaleni. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 11**Oleje minerální (aerosol)PEL - 5 mg/m³, NPK-P - 10 mg/m³

(Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 5,4 mg/m³/8h (aerosol)Spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 1,2 mg/m³/24h (aerosol)PNEC destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Orálně 9,33 mg/kg

8.2 Omezování expoziceVhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte správné větrání.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Doporučuje se používat ochranné rukavice (podle EN 374). Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Používejte ochranný oděv z potažených látek.

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována. V případě vzniku výparů a mlhy používejte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je ≤ 19%. a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí ≥ 1,0 % obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 11**Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	≤ -27 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 210 °C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	min. 8,5 mm ² /s (100 °C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	~ 0,88 g/cm ³
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Vyhnete se zdrojům zapálení a tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 11****ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxicita složek**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]LD₅₀ (orálně, krysy) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (kůže, králík) > 5 000 mg/kgLC₅₀ (inhalace, krysy) > 5 mg/l/4h**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Akutní toxicita směsi (ATEmix) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP (s pozdějšími změnami).

ATEmix (oralne) > 2000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) < 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Mieszanina zawiera produkty reakcji 1,3,4-thiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe [Numer porządkowy ECHA: 939-460-0], które posiadają właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 11**Další informace

Nejsou známa.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita složek**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Akutní toxicita, sladkovodní ryby NOEL	≥ 100 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Chronická toxicita, sladkovodní ryby NOEL	> 1000 mg/l/28d/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí NOEL	≥ 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Chronická toxicita, sladkovodní bezobratlí NOEL	100 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Akutní toxicita, sladkovodní řasy NOEL	≥ 100 mg/72/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasyčené)-alkylaminy [CAS 1213789-63-9]

Akutní toxicita pro ryby LC50	1,3 mg/l/4d <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicita pro bezobratlé EC50	0,0011 mg/l/2d/ <i>Daphnia magna</i>
Chronická toxicita pro bezobratlé NOEL	0,0013 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro řasy EC50	0,12 mg/l/2d
Toxicita pro řasy NOEC	0,01 mg/l/2d

Toxicita směsi

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnostdestiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Obtížně biologicky odbouratelná z 31,13 % během 28 dní.

12.3 Bioakumulační potenciáldestiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Neuvádí se - látka UVCB.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty [Pořadové číslo ECHA: 939-460-0], které mají vlastnosti narušující činnost hormonálního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 11****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., zákon č. 477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasyčené)-alkylaminy)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pokud jakékoli látky unikly a rozsypaly se nebo se rozlily ve vozidle nebo v kontejneru, nesmí být toto vozidlo ani kontejner znovu použit(o) před tím, než byl(o) řádně vyčištěn(o) a, pokud je to nezbytné, desinfikován(o) a dekontaminován(o). Jakékoli jiné věci a předměty, které byly přepravovány v tomtéž vozidle nebo kontejneru, musí být přezkontrolovány z hlediska jejich možné kontaminace.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon č. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 11**

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narřízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narřízení vlády č. **246/2018** Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Narřízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Narřízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Narřízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

SVHC:

produkt reakce 1,3,4-dithion-2,5-dithion, formaldehydu a fenolu, heptilan deriváty
[pořadové číslo ECHA: 939-460-0]

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informacePlné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

PLATINUM GEAR LS 80W**Datum vydání: 18.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 11**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (chronický)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 (chronický)
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3 (chronický)

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.