

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90

Datum vydání: 19.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **PLATINUM GEAR LL 80W-90****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: používá se k mazání převodovek mechanických vozidel provozovaných za obtížných podmínek, tj. jak při vysokých rychlostech a malém točivém momentu, tak při nízkých rychlostech a vysokém točivém momentu.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuVýrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

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

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

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označeníVýstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo**VAROVÁNÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy; metaboritan hořečnatý.

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal oprávněnému příjemci odpadu.

V případě prodeje spotřebitelům dodatečná poznámka

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90

Datum vydání: 19.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 2 / 12

- | | |
|------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90
Datum vydání: 19.06.2020
Aktualizace: -
Verze: 1.0 CLP
Strana 3 / 12
2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi: směs minerálních bázových olejů a zušlechťujících přísad

| | | |
|---|--|---------------|
| CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-119484627-25 | <u>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný*</u> Látka není klasifikována jako nebezpečná ¹⁾ | c < 90 % |
| CAS: - EINECS: 273-103-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119540515-43 | <u>Polysulfidy, di-terc. butyl</u> Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens.1, H317 ** Koncentrační limit ** Skin Sens. 1 B => 46% | 1,7 – 4,1 % |
| CAS: - EINECS: 931-384-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119493620-38 | <u>reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy</u> Acute Tox. 4; H302; Aquatic Chronic 2; H411; Eye Dam. 1; H318***; Skin Sens. 1B; H317 Koncentrační limit ***Eye Dam. 1: 50% < C ≤ 100% | 0,65 – 1,62 % |
| CAS: - EINECS: 209-909-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119979545-21 | <u>O, O, O-trifenylester kyseliny thiofosforečné</u> Repr 2:H361fd | 0,25-0,35 % |
| CAS: - EINECS: 237-235-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2120769073-53 | <u>metaboritan hořecnatý</u> Skin Sens. 1B; H317 | 0,085 -0,26 % |

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

* Obsahuje alespoň jedno z následujících čísel EINECS: 265-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2, 309-874-0.

Obsahuje jednu nebo více látek registrovaných podle nařízení 1907/2006 ES REACH pod následujícími čísly: 01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27, 01-2119486948.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: z důvodu nízkého obsahu těkavých složek při teplotě okolí u oleje prakticky nehrozí riziko vdechnutí. Nebezpečí vdechnutí existuje v případě vzniku mlhy z výrobku nebo v důsledku jeho zahřátí. Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a teple. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované boční polohy, uvolněte oděv kontrolujte a udržujte průchodnost dýchacích cest. Při dýchacích potížích podávejte kyslík, při zástavě dechu použijte umělé dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 4 / 12**

V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě sundejte znečištěný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře. POZNÁMKA: Znečištěný oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zapálení.

Při zasažení očí:

Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí pitné vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou), pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nestanoveno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. V případě vyhledání lékařské pomoci ukázat lékaři bezpečnostní list, etiketu nebo balení produktu. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest. Pokyny pro lékaře: Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek, pěna, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby voda použitá k hašení unikla do kanalizace a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

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

Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce.

Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte mlhu/páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 12**

V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. UPOZORNĚNÍ: Výrobek může způsobit kluzkost povrchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik. V případě velkého úniku omezte šíření úniku zahrazením prostoru. Zabraňte úniku látky do podzemních vod, kanalizace, stok a půdy. Informujte příslušné složky BOZP, záchrannou službu a úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství uniklé látky absorbujte netečným, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit), posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Zasažený povrch omyjte vodou s přidavkem detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpajte. Zbytky produktu spláchněte vodou. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Bude-li třeba, k odstranění výrobku / absorpčního materiálu kontaminovaného výrobkem využijte pomoc specializovaných firem zabývajících se přepravou a likvidací odpadů.

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**

Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Dodržujte základní hygienické zásady. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po každém ukončení/přerušení práce si umyjte ruce vodou. Nepoužívejte znečištěný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. VAROVÁNÍ: Znečištěný oděv svlékněte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

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

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v pokojové teplotě. Chránit před kontaktem s vodou nebo vlhkostí. Zamezte styku se zdroji ohně. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů. Zabraňte úniku produktu do půdy a vody.

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****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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 12****Základový olej – nspecifikovaný:**DNEL_{zaměstnanec} (vdechování, dlouhodobá toxicita) 5.4 mg/m³/8h (aerosol)DNEL_{spotřebitel} (vdechování, dlouhodobá toxicita) 1.2 mg/m³/24h (aerosol)PNEC_{voda, osad, usazenina, čističky odpadních vod} Neuvádí se (Látka nevytváří žádná rizika pro životní prostředí)

PNEC (Orálně, savci) 9.33 mg/kg (jídlo)

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů.

Ochrana očí a obličeje

Používat utěsněné ochranné brýle. Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Ochranné rukavice, odolné proti působení olejů např. z vitonu, perbutanu, neoprénového kaučuku. 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.). Doporučuje se nosit ochranný oděv a olejvzdornou protiskluzovou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není požadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace používejte masky s univerzálním filtrem.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zvažte použití bezpečnostních opatření za účelem zabezpečení terénu kolem skladovacích nádrží.

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

| | |
|---|---|
| vzhled: | kapalina |
| barva: | světle žlutá až jantarová |
| zápach: | olejový |
| prahová hodnota zápachu: | není určeno |
| pH: | neuvádí se |
| bod tekutosti: | ≤ -27°C |
| bod tání: | není určeno |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nestanoveno |
| bod vzplanutí: | > 190°C |
| rychlost odpařování: | není určeno |
| hořlavost (pevné látky, plyny): | neuvádí se |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | není určeno |
| tlak páry: | není určeno |
| hustota páry: | není určeno |
| relativní hustota: | ~0,88 g/cm ³ |
| rozpustnost: | nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | není určeno |
| teplota samovznícení: | není určeno |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 12**

| | |
|------------------------|---|
| teplota rozkladu: | není určeno |
| výbušné vlastnosti: | není určeno |
| oxidační vlastnosti: | není určeno |
| kinematická viskozita: | 14,5 – 18 mm ² /s (100 °C), > 135 mm ² /s (40 °C) |

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

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

Produkt není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní v normálních podmínkách, při okolní teplotě a při normálním tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň, vysoké teploty, a jiné zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Toxicita složekbázový olej

LD50: >5000 mg/kg (orálně, krysa)

LC50: >5.0 mg/l (inhalace, krysa)

LD50: >5000 mg/kg (kůže, králík)

Toxicita směsiAkutní toxicita

ATEmix (orálně) > 2000 mg/kg

ATEmix (požití) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalace) > 20 mg/l

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 12**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Dle poznámky L nejsou látky obsažené ve směsi klasifikovány jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) < 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Příznaky spojené s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi.:

Náhodné požití může způsobit žaludeční problémy (nevolnost, zvracení, bolesti břicha).

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

Opakující se nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysoušení, praskání kůže a chronické záněty kůže.

Může vyvolat podráždění dýchacích cest v případě, že je v podobě olejové mlhy nebo výparů při vysokých teplotách (> 60 °C).

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Toxicita složek

Ryby:

| | |
|---|---|
| reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy | LC 50 (pstruh duhový, 4 dny): 24 mg/l NOEC (pstruh duhový, 4 dny): 3,2 mg/l LC 50 (Mihule velkoústá, 4 dny): 8,5 mg/l |
|---|---|

| | |
|---|--|
| O, O, O-trifenylester kyseliny thiofosforečné | LC 50 (Zebra Fish [danio reno], 4 d): > 100 mg/l Žádná toxicita na hranici rozpustnosti. |
|---|--|

Vodní bezobratlí:

| | |
|---|---|
| Polysulfidy, di-terc. butyl | EC50 (Blecha vodní, 2 d): 63 mg/l |
| reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy | EC50 (Blecha vodní, 2 d): 91,4 mg/l EC50 (Blecha vodní, 21 d): 0,66 mg/l NOEC (Blecha vodní, 21 d): 0,12 mg/l |

| | |
|---|---|
| O, O, O-trifenylester kyseliny thiofosforečné | EC50 (Daphnia (Daphnia Magna), 2 d): > 100 mg/l Žádná toxicita na hranici rozpustnosti. NOEC (Daphnia (Daphnia Magna), 21 d): > 5,5 mg/l Žádná toxicita na hranici rozpustnosti. |
|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 12****Toxicita pro vodní rostliny:**

| | |
|---|--|
| Polysulfidy, di-terc. butyl | EC50 (Řasa, 3 d): > 100 mg/l |
| reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy | EC50 (Zelené řasy (Selenastrum capricomutum), 4 dny): 6,4 mg/l NOEC (Zelené řasy (Selenastrum capricomutum), 4 dny): 1,7 mg/l |
| O, O, O-trifenylester kyseliny thiofosforečné | EC50 (Zelené řasy (Scenedesmus quadricauda), 3 d): > 100 mg/l |

Toxicita pro organismy žijící v půdě Není určeno.**Toxicita pro sediment:** Není určeno.**Toxicita pro suchozemské rostliny:** Není určeno.**Toxicita pro suchozemské organismy:** Není určeno.**Toxicita pro mikroorganismy:**

| | |
|---|---|
| Polysulfidy, di-terc. butyl | EC50 (Polotekutá hmota, 0,1 d): > 10 000 mg/l |
| reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy | EC50 (Polotekutá hmota, 0,1 dny): 2 433 mg/l |
| O, O, O-trifenylester kyseliny thiofosforečné | EC50 (Polotekutá hmota, 3 h): > 100 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Omezený stupeň biologického rozkladu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Může být nebezpečný pro životní prostředí v případě nesprávného používání nebo v nouzových situacích – výrobek proniká do země, způsobuje kontaminaci spodních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ve vodě nerozpustný. Výrobek se šíří po povrchu vody a vytváří tenkou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Navrhovaný kód odpadu: **13 02 05*** - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

UPOZORNĚNÍ: Protože kód odpadů se přiřazuje v závislosti na zdroji jejich vzniku, je koncový uživatel povinen, se zohledněním specifických podmínek používání výrobku, definovat vzniklý odpad a přiřadit příslušný kód v souladu s platnými předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 12**

Nevylévejte do kanalizace. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod.

Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. **UPOZORNĚNÍ:** Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci!

Využívejte služeb firem s příslušnými oprávněními.

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 CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečného zboží uvedeným v ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).

14.1 UN číslo

Neuvádí se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

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

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 12**

Narízení 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 CR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narízení 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.

Narízení 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)

Narízení 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

2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

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).

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. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| 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 |
| LD ₅₀ | Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat |
| LC ₅₀ | Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat |
| EC _x | Koncentrace, při které se pozoruje X % snížení růstu nebo rychlosti růstu |
| LOEC | Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek |
| NOEL | Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou zpozorovány účinky |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| IMDG | Námořní přeprava nebezpečných věcí |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický) kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický) kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí kategorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže kategorie 1 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PLATINUM GEAR LL 80W-90**Datum vydání: 19.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 12 / 12**Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu.

Školení

Zaměstnanci používající výrobek musí být zaškoleni z rozsahu nebezpečí pro zdraví, hygienických požadavků, používání ochranných prostředků, opatření zabráňujících úrazům a záchranných postupů atd.

Doplňkové informace

Klasifikace byla provedena na základě obsahu nebezpečných složek určených výpočetní metodou na základě směrnic obsažených ve znění pozdějších předpisů) a nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za návod pro bezpečné nakládání při přepravě, distribuci, používání a skladování. Osoby pracující s tímto výrobkem musí být informovány o nebezpečí a doporučených bezpečnostních opatřeních. Informace uvedené v bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a jeho stanoveného použití.

Nemusí být aktuální neboj dostačující pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo při jiných aplikacích než uvedených v bezpečnostním listu.

Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny závazné normy a předpisy a také nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využívání informací uvedených v bezpečnostním listu nebo neshodného s určením používání výrobku. V případě zvláštního použití proveďte hodnocení expozice a zpracujte příslušné zásady nakládání, školicí programy zajišťující bezpečnost práce.