

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H

Datum vydání: 06.10.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **HIPOL TRANS 90H**
UFI kód: XP50-C09V-U00H-GEDG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: používá se k mazání převodovek mechanických vozidel.
Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **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
Informace ohledně kvality: telefon + 48 24 2010367 , +48 242869509, +48242869556
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; Aquatic Chronic 3 H412
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodné organizmy, s dlouhodobými účinkami.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

**VAROVÁNÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodné organizmy, s dlouhodobými účinkami.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H
Datum vydání: 06.10.2021
Aktualizace: -
Verze: 1.0 CLP
Strana 2 / 12

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

2.3 Další nebezpečnost

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

Výrobek neobsahuje složky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

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: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-119484627-25-0069	<u>základový olej – nespecifikovaný</u> látky není klasifikována jako nebezpečná.	~95 %
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119540515-43	<u>polysulfidy, di-terc-butyl</u> Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens.1B, H317	2 - < 4 %
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	0,4 - 0,8 %
CAS: - EINECS: 230-528-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2118487002-46	<u>(Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diamin</u> Eye Dam. 1; H318; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400 (M=10); Aquatic Chronic 1; H410 (M=1); Acute Tox. 4; H302; STOT RE 1; H372	0,04-0,1 %
CAS: - EINECS: 627-034-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(nasycené i nenasycené) uhlovodíky se sudým počtem uhlíků)-alkylaminy</u> Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410 (M=10); Asp. Tox. 1; H304; Skin Corr. 1B; H314; STOT RE 2; H373; STOT SE 3; H335; Acute Tox. 4; H302	<0,01 %

Plné znění H vět v oddíle 16.

 Používané bázové oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %. Na základě viskozity výrobek nevytváří nebezpečí způsobené aspirací.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: 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. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 3 / 12**

nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou.

V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře. POZNÁMKA: Znečištěný/nasáknutý 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 a pohybujte oční bulvou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

POZNÁMKA: Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

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

Při styku s kůží: v případě dlouhodobé expozice možné zarudnutí, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zarudnutí, slzení, pocit palení.

Při požití: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: dlouhodobé vdechování par nebo častá expozice může způsobit lehké podráždění dýchacích cest.

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

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 chlaďte 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. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 4 / 12**

personál. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte mlhu/páry.

V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte.

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 přísadkou detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpajte.

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 na místě s nenasákovým podložím. Výrobek můžete skladovat ve skladovacích nádržích v souladu s platnými předpisy. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Výrobek chraňte proti znečištění a zavodnění. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů. Teplota skladování :-20 – 40 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 12**

podmínkám.

8.2 Omezování expoziceVhodné technické kontroly

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

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 očí a obličeje

V případě rizika postříkání použijte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Při dlouhodobém styku noste ochranné nepropustné rukavice (podle EN 374), odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití (doporučeno: minimálně 30 min.), rychlosti průniku (doporučeno: minimální úroveň 2) a degradace. Rukavice měňte pravidelně a okamžitě, pokud vzniknou jakékoli známky jejich opotřebení, poškození (roztržení, k proděravění) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar). Noste zástěru nebo ochranný oděv z potažených materiálů odolných proti působení výrobku; ochrannou olejovzdornou, neklouzavou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není požadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace používejte schválený respirátor s vhodným filtrem nebo filtrační pohlcovač.

V případě prací v omezeném prostoru, s nedostatečným obsahem kyslíku ve vzduchu, vysokou nekontrolovatelnou emisí nebo jinými okolnostmi, když maska nezaručuje dostatečnou ochranu, používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování 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**

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová až hnědá
Zápach :	charakteristický pro převodový olej
Bod tání/bod tuhnutí:	není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	hořlavost olejové mlhy při koncentraci asi 45 g/m ³
Bod vzplanutí:	~228 °C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	13,5–18,5mm ² /s (100°C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 12**

Rozpustnost: nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): nestanoveno

Tlak pary: nestanoveno

Hustota a/nebo relativní hustota: ~0,898 g/cm³

Relativní hustota pary: nestanoveno

Charakteristiky částic: není určeno

9.2 Další informace

bod tekutosti: max. - 27°C

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

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 složekÚdaje bazového oleje:orálně: LD₅₀ > 5000 mg/kginhalace LC₅₀ > 5.0 mg/Lkůže: LD₅₀ > 2000 mg/kg**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 12**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz oddíl 4.2.

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

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti*Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Výrobek neobsahuje složky, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Vodní prostředí

Toxicita složekBázové oleje (destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7])

EC50: >10000 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí; Daphnia magna, 21 dní

EC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní řasy; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní ryby; Pimephales promelas, 96h

OEL: >1000 mg/l - chronická toxicita, sladkovodní ryby; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dní.

polysulfidy, di-terc-butyl

LC 50 (pstruh duhový, 4d): 24 mg/l

NOEC (pstruh duhový, 4d): 3,2 mg/l

LC 50 (Mihule velkousta, 4d): 8,5 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 12**

EC 50 (Vodní blecha, 2 d): 63 mg/l

EC 50 (řasy, 3 d): > 100 mg/l

EC 50 (Polotekutá hmota, 0,1 d): > 10 000 mg/l

reakční produkty bis (4-metylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy

EC 50 (Vodní blecha, 2 d): 91,4 mg/l

EC 50 (Vodní blecha, 21 d): 0,66 mg/l

NOEC (Vodní blecha, 21 d): 0,12 mg/l

EC 50 (Zelené řasy (Selenastrum capricomutum), 4d): 6,4 mg/l

NOEC (Zelené řasy (Selenastrum capricomutum), 4d): 1,7 mg/l

EC 50 (Polotekutá hmota, 0,1 Days): 2 433 mg/l

(Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diamin

LC 50 (Zebra Fish [danio reno], 4d): > 0,1 - 1 mg/l

EC 50 (Dafnie (Daphnia Magna), 48 h): > 0,01 - 0,1 mg/l

NOEC (Dafnie (Daphnia Magna), 21 d): > 0,001 - 0,01 mg/l

EC 50 (Další, 72 h): > 0,01 - 0,1 mg/l

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(nasyčené i nenasycené uhlovodíky se sudým počtem uhlíků)-alkylaminy

LC 50 (Mihule velkoústá, 4 d): 0,11 mg/l

LC 50 (pstruh duhový, 4 d): 1,3 mg/l

LC 50 (Mihule tasmánská, 4 d): 0,9 mg/l

EC 50 (Vodní blecha, 2 d): 0,011 mg/l

EC 50 (Vodní blecha, 21 d): 0,27 mg/l

NOEC (Vodní blecha, 21 d): 0,013 mg/l

EC 50 (řasy, 3 d): > 0,13 mg/l

EC 50 (Polotekutá hmota, 0,1 d): 15,5 mg/l

Toxicita směsi:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Usazenina :

Test toxicity na organizmech v sedimentu: není (vědecky neodůvodněný)

Suchozemské prostředí:

Test toxicity na bezobratlých: není (vědecky neodůvodněný)

Text toxicity na rostlinách: není (vědecky neodůvodněný)

Test toxicity na ptácích: není (vědecky neodůvodněný)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

Data pro komponentyBázové oleje (destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7])

Nejsou snadno biologicky rozložitelná. Biodegradace 31,13 % během 28 dní.

polysulfidy, di-terc-butyl

Emise oxidu uhličitého 13 % (28 d, OECD TG 301 B)

reakční produkty bis (4-metylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy

Rozpuštěný organický uhlík (DOC) 3,6 % (28 d, Přírodní polotekutá hmota) .

Emise oxidu uhličitého 7,4 % (28 d, OECD TG 301 B) .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 12**

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(nasyčené i nenasycené uhlovodíky se sudým počtem uhlíků)-alkylaminy

Úbytek obsahu kyslíku 44 % (28 d, OECD TG 301 D)

Emise oxidu uhličitého 66 % (28 d, OECD TG 301 B)

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

Data pro komponentypolysulfidy, di-terc-butyl

Log Kow: 6 (změřený)

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(nasyčené i nenasycené uhlovodíky se sudým počtem uhlíků)-alkylaminy

Biokoncentrační faktor (BCF): 500 (účetní) .

Log Kow: 4,33 25 °C

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 se v omezené míře šíří v půdě, 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

Výrobek neobsahuje složky, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů látky / jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

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.

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.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být určeny 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 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).

HIPOL TRANS 90HDatum vydání: **06.10.2021**

Aktualizace: -

Verze: **1.0 CLP**Strana **10 / 12****14.1 UN číslo nebo ID 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

Neuvádí se.

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 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

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

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 11 / 12**

Nařízení 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).

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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
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 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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Corr. 2	Žíravost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže kategorie 1B
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HIPOL TRANS 90H**Datum vydání: 06.10.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 12 / 12**Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu.

Zpráva o chemické bezpečnosti pro složky směsi.

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 prostřednictvím výpočetní metody na základě směrnic obsažených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za náповědu 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.