BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize
04-06-2024

Číslo revize
1
Country-Language: CZE-CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku NESTE PRO+ W LL-IV 0W-20

Kód produktu ID 21668

PR No 1187

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Motorový olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008	
Evropa	**112** **Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104**
Bulharsko	Клиника по токсикологияМногопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Česká republika	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánsko	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estonsko	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finsko	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Lotyšsko	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litva	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Nizozemsko	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norsko	Norway: Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Polsko	112
Rumunsko	Centrul de Informare Toxicologie de la Spitalul Clinic de Urgență București: +40215992300
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
Švédsko	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Neklasifikováno

2.2. Prvky označení
Neklasifikováno

Standardní věty o nebezpečnosti
Neklasifikováno
EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

Tento produkt neobsahuje látky považované za látky narušující endokrinní systém v množství 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	50 - < 70	01-2119484627-25-XXXX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	2,5 - < 3	01-2119488911-28-XXXX	253-249-4	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	2 - < 2,5	01-2119474889-13-XXXX	276-738-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	2 - < 2,5	01-2119474878-16-XXXX	276-737-9	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5	0,1 - < 0,25	01-2119498288-19-XXXX	931-468-2	Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4h	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	> 5000 mg/kg (Rat), (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,58 mg/l (Rat), 4h	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,58 mg/l (Rat), 4h	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Další informace
Směs ropných produktů a aditiv. Produkt obsahující minerální olej s méně než 3 % obsahu DMSO měřeno dle IP 346

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud jsou příznaky závažné nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem Otevřené oko vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jste byli vystaveni kontaktu s horkým produktem, opláchněte zasaženou oblast velkým množstvím vody, aby se teplo rozptýlilo. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Omyjte pokožku mýdlem a vodou.

Požití Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Výrobek obsahuje malé množství senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Práškové hasivo, CO2, vodní postřik, nebo pěna odolná vůči alkoholu. Ochlaďte sudy pomocí vodního zkrápění. Uchovávejte mimo dosah ohně kvůli nebezpečí výbuchu.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Hoření vytváří hustý dým.

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO2). Sloučeniny síry. Sloučeniny fosforu. Látky obsahující dusík. Produkti nepopolnega zgorevanja.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Používejte prostředky osobní ochrany. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Nádoby vystavené teplu ochlaďte vodní sprchou a odstraňte je z prostoru požáru, pokud to lze provést bez rizika. Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru zachyťte odděleně. Tato látka nesmí být vypuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Vyvarujte se spolknutí produktu. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Buďte opatrní, protože podlahy a jiné povrchy mohou být kluzké.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Udržujte nepotřebný a nechráněný personál mimo dosah úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Jakýmikoli dostupnými prostředky zabraňte úniku do kanalizace nebo do povrchových vod. Pokud dojde ke znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticí metody Absorbujte do písku, zeminy nebo jiného nehořlavého absorpčního materiálu. Vložte do příslušné nádoby na chemický odpad. Zlikvidujte odpady ve schváleném zařízení na likvidaci odpadů.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Vyvarujte se spolknutí produktu. Zamezte styku s očima a prodlouženému nebo opakovanému styku s kůží. Zajistěte přiměřené větrání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Podmínky skladování Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínků, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nekontaminujte potraviny ani krmivo.

Třída pro skladování (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Motorový olej.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Chemický název	**Kypr**	**Česká republika**	**Dánsko**	**Estonsko**	**Finsko**
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Chemický název	**Irsko**	**Itálie MDLPS**	**Itálie AIDII**	**Lotyšsko**	**Litva**
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	STEL: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³

72623-86-0					
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ skóra*
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³

Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	NGV: 1 mg/m³	-	-

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	-	0.62 mg/kg, Industrial [5] [6]	4.37 mg/m³, Industrial [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	5.4 mg/m³, 8h, Aerosol [5] [6]

Poznámky

[4] Systémové účinky na zdraví.
[5] Místní účinky na zdraví.
[6] Dlouhodobý.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.31 mg/l [5] [6]	0.31 mg/l [5] [6]	1.09 mg/m³ [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	1.2 mg/m³, 8h, Aerosol [5] [6]

Poznámky

[4] Systémové účinky na zdraví.
[5] Místní účinky na zdraví.
[6] Dlouhodobý.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Sladká voda	Sladká voda (přerušované vypouštění)	Mořská voda	Mořská voda (přerušované vypouštění)	Vzduch
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l, 13200 mg/kg	-	-	-	132000 mg/kg

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	1320000 mg/kg	263000 mg/kg	1 mg/l	263000 mg/kg. 0.01 mg/l, Agriculture.	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvlášť v uzavřených prostorách. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se, aby byly rukavice vyrobeny z následujícího materiálu:. Neopren. Nitrilkaučuk. Ochranné rukavice pravidelně vyměňujte. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se exspirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic.

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv. CEN-EN 14605. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

Ochrana dýchacích cest Nevyžadují se speciální ochranné prostředky. Pokud znečištění vzduchem překročí doporučený limit expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Filtr organických par. Například:. A. Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Omezování expozice životního prostředí Skladujte ve vymezeném ohraničeném prostoru, aby se zabránilo úniku do kanalizace a/nebo vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina
Barva Jantar
Zápach Téměř bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu	-

Vlastnost	**Hodnoty**	**Poznámky • Metoda**
Bod tání / bod tuhnutí	-	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 300 °C	ASTM D2887
Hořlavost	-	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	-	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	-	
Bod vzplanutí	208,5 °C	ASTM D93
Teplota samovznícení	-	
Teplota rozkladu	-	
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	40,95 mm^2/s	@ 40 °C
Dynamická viskozita	-	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný s vodou	
Rozpustnost(i)	-	
Rozdělovací koeficient	-	
Tlak par	-	
Relativní hustota	0,84	ASTM D4052
Sypná hustota	-	
Hustota par	-	
Relativní hustota par	-	
Charakteristicky částic		
Velikost částic	-	
Distribuce velikosti částic	-	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí
Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti
Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita S tímto produktem nejsou spojena žádná známá rizika reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Sloučeniny síry. Fosfor. Dusík. Sirovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kontakt s okem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Požití Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Symptomy Žádné známé.

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Číselná měření toxicity

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,58 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,58 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit podráždění kůže. Údaje dodavatele.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit podráždění očí. Údaje dodavatele.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Výrobek obsahuje malé množství senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou kožní 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.

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování mlhy a výparů vznikajících při vysokých teplotách může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje dodavatele.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje látky považované za látky narušující endokrinní systém v množství 0,1 % nebo vyšší.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Žádné známé.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EL50, 72 h: > 100 mg/l	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas NOEC: > 1 mg/l NOELR: >= 1000 mg/L, Oncorhynchus mykiss	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia
bis(nonylphenyl)amine	EC50, 72 h: 600 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Danio rerio	-	EC50, 48 h: > 100 mg/l, Daphnia magna, WAF
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	NOEL, 72 h: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF (OECD 201)	LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF (OECD 203) NOEL, 96 h: ≥ 100 mg/l, WAF (OECD 203) NOELR, 14 d: >= 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202) LL50, 96 h: > 100 mg/l, WAF (OECD 203) NOEL, 48 - 96 h: ≥ 10000 mg/l NOEL, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 211)
Lubricating oils	NOEL, 72 h: >= 100 mg/l,	LC50, 96 h: > 5000 mg/L,	-	EC50, 48 h: > 1000mg/L,

(petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Pseudokirchneriella subcapitata, WAF (OECD 201)	Oncorhynchus mykiss LL50 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF (OECD 203) NOELR, 14 d: >= 1,000 mg/l, Oncorhynchus mykiss		Daphnia magna EL50, 48 h: > 10000 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202) NOEL, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 211)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	28 dny	31 %	Inherently biodegradable.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO2 (TG 301 B)	28 dny	0 %	Difficult to biodegrade

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO2 (TG 301 B)	28 dny	2 - 4 %	Difficult to biodegrade

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO2 (TG 301 B)	28 dny	2 - 4 %	Difficult to biodegrade

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
bis(nonylphenyl)amine	> 7,5 (calculated)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	log Kow: > 6

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Nebezpečí kontaminace půdy a vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Tento produkt neobsahuje látky považované za látky narušující endokrinní systém v množství 0,1 % nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné známé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

Znečištěný obal

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Tento materiál nepodléhá při přepravě nařízením, která se týkají nebezpečných materiálů (IMDG, IATA, ADR / RID).

IATA

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí / Látka znečišťující moře Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze aplikovat

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro životní prostředí / Látka znečišťující moře Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze aplikovat
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO Nelze aplikovat

RID

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní	Nebezpečný pro životní prostředí / Látka znečišťující moře Ne

prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze aplikovat

ADR
14.1 Číslo OSN nebo ID číslo -
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu -
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -
14.4 Obalová skupina -
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí / Látka znečišťující moře Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Evropská unie
Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:
Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - 72623-86-0	28. 75.	-

Persistentní organické znečišťující látky
Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009
Nelze aplikovat

EU - Přípravky na Ochranu Rostlin (1107/2009 / ES)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Legenda
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže
+	Senzibilizující látky		

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Datum revize 04-06-2024

Důvod revize Toto je první problém.

Další informace Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : 12.4.2024

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Upozornění
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu