

Nahrazuje datum
18-07-2023

Datum revize
15-10-2024

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-III 0W-30
Kód produktu ID 20821
PR No 1188

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	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

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	30 - < 50	01-2119484627-25-XX XX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated 68037-01-4	20 - < 30	01-2119486452-34-XX XX	500-183-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	1 - < 10	K dispozici nejsou žádné údaje	265-174-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	1 - < 10	01-2119474889-13-XX XX	276-738-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	1 - < 10	01-2119471299-27-XX XX	265-169-7	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

64742-65-0							
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	1 - < 10	K dispozici nejsou žádné údaje	265-159-2	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

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	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4h	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated 68037-01-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,2 mg/l (Rat), 4 h	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 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 $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Další informace

Produkt obsahující minerální olej s méně než 3 % obsahu DMSO měřeno dle IP 346

Výrobek obsahuje jako nečistotu látku: C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Udržujte postiženou osobu pod dohledem.

Inhalace

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Položte osobu v bezvědomí na bok do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohla dýchat. Pokud jsou příznaky závažné nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

vyplachování. Pokud podráždění přetrvává i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte pokožku mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa. Udržujte volné dýchací cesty. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud jsou příznaky závažné nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Žádné známé.

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.

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 Žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany. Nádoby vystavené tepleu 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**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jakýmkoli 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.

Čistící 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**

Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte prostředky osobní ochrany. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Udržujte nádoby pevně uzavřené na chladném a dobře větraném místě. Držet nádoby nastojato. Nekontaminujte potraviny ani krmivo.

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**

Tento produkt v dodávaném stavu neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními úřady pro příslušnou oblast.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	-	-	5.4 mg/m ³ , 8h, Aerosol [5] [6]

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
72623-87-1			
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	1.2 mg/m ³ , 24h, Aerosol [5] [6]
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličej

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice testované dle normy EN 374. Doporučuje se, aby byly rukavice vyrobeny z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk. Neopren. Doba průniku. 4 h. Tloušťka rukavic. 0,35 mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. 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	Žlutohnědý
Zápach	Nafta.
Prahová hodnota zápachu	-

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	-	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-	
Hořlavost	-	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	-	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	-	
Bod vzplanutí	230 °C	Clevelandův otevřený nádoba
Teplota samovznícení	-	
Teplota rozkladu	-	
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	65 mm ² /s	@ 40 °C
Dynamická viskozita	< 6200 mPa s	@ -35 °C
Rozpusťnost ve vodě	Nerozpusťný ve vodě	
Rozpusťnost(i)	-	
Rozdělovací koeficient	-	
Tlak par	-	
Relativní hustota	-	
Sypná hustota	-	
Hustota par	0,844 g/cm ³ @ 15 °C	
Relativní hustota par	-	
Charakteristicky částic		
Velikost částic	-	
Distribuce velikosti částic	-	

9.2. Další informace

Index viskozity < -45 °C

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti

-

Oxidační vlastnosti

-

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.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití.

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.

Požítí 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	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,2 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Lubricating oils (petroleum),	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,58 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist

C20-50, hydrotreated neutral oil-based			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 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.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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**

Ekotoxicitá Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro	Korýši
----------------	---------------------	------	--------------	--------

			mikroorganismy	
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 NOEC: 10 mg/l	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia NOEC: 10 mg/l
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	EL50, 72 h: > 1000 mg/l, Scenedesmus capricornutum (WAF, static, OECD 201)	LL50, 96 h: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (WAF, semi-static)	-	EL50, 48 h: > 1000 mg/l, Daphnia magna (WAF, static, OECD 202) NOELR, 21 d: 125 mg/l, Daphnia magna (WAF, semi-static, OECD 211)
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)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	NOEL, 72 h: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF	-	EL50, 48 h: > 10.000 mg/l, Daphnia magna, WAF
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic	NOEL, 72 h: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF (OECD TG 201)	LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF (OECD TG 203)	-	EC50, 48 h: > 1000mg/L, Daphnia magna. EL50, 48 h: > 10000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202). NOEL, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD TG 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.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
			Inherently biodegradable.

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

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
--------	---------------	---------	----------

Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO ₂ (TG 301 B)	28 dny	31 %	Inherently biodegradable.
---	--------	------	---------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	log Kow: > 6
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 7

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

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 Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba postupovat opatrně. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC Například: 13 02 06.

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 prostředí Nebezpečný pro životní prostředí / Látka znečišťující moře Ne
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 neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) 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
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy - 64742-70-7	28. 75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

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

Nahrazuje datum 18-07-2023

Datum revize 15-10-2024

Důvod revize (pro bezpečnostní listy byl zaveden nový software) Composition change Aktualizováno, oddíly: 3, 5

Další informace Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : 13.5.2024

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 navrženy 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