

Ersätter datum
27-07-2023

Revisionsdatum
14-06-2024

Revisionsnummer
1
Country-Language: SWE-SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NESTE TURBO+ LSA S4 5W-30
Synonymer	Previous product name: NESTE TURBO+ LSA 5W-30, product number 1873, ID 20187.
Produktkod(er)	ID 21442
PR No	1879
Rent ämne/ren blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Motorolja
--------------------	-----------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112 Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104
Estland	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finland	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Lettland	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Nederländerna	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Polen	+48 22 208 6439, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Sverige	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008
Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Inte klassificerat

Faroangivelser

Inte klassificerat

EUH208 - Innehåller Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	25 - < 40	01-2119474889-13-XX XX	276-738-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	2,5 - < 5	01-0000015551-76-XX XX; 01-2119878226-29-XX XX; 01-2119954896-17-XX XX	406-040-9	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated 134758-95-5	2,5 - < 5	Inga data tillgängliga	603-861-6	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	1 - < 2,5	01-2119488911-28-XX XX	253-249-4	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Amines, polyethylenepoly-,	1 - < 2,5	Inga data tillgängliga	604-611-9	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs 147880-09-9							
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	1 - < 2,5	01-2119657973-23-XX XX	272-238-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	1 - < 2,5	Inga data tillgängliga	806-731-9	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide 873694-48-5	1 - < 2,5	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts 722503-68-6	0,1 - < 0,25	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts 722503-69-7	0,1 - < 0,25	Inga data tillgängliga	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl	> 2000 mg/kg (Rat), (OECD	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	402). NOAEL 5 mg/kg (Rat), (OECD 407).				
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	= 3400 mg/kg, (Rat, male), (OECD TG 401) = 2900 mg/kg (Rat, female), (OECD TG 401) NOAEL, 125 mg/kg, (Rat), (28 d)	> 5000 mg/kg (Rabbit), (OECD TG 402)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	> 200 mg/kg, (Rat, female), (OECD TG 423)	> 2000 mg/kg (Rat), (OECD TG 402)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Ytterligare information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Håll den skadade personen under uppsikt.
Inandning	Flytta till frisk luft. Placera medvetslös person på sidan i återhämtningsställning och se till att andningen kan ske. Sök läkarvård om symtomen är svåra eller kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Förtäring	Håll luftvägarna öppna. Skölj munnen. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård om symtomen är svåra eller kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
---------	---

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Ingen känd.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Kyl behållare som utsätts för värme med vattenspray och ta bort dem från brandplatsen om det kan göras utan risk. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Håll onödig och oskyddad personal borta från spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Hindra med alla tillbudsstående medel att utsläppet inte rinner i avlopp eller vattendrag. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp med sand, jord eller annat icke-brännbart uppsugande material. Placera i en lämplig behållare för kemiskt avfall. Bortskaffa avfall vid en godkänd avfallsanläggning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll behållare upprätt. Förorena inte mat eller foder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Ingen känd.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	5.4 mg/m ³ , 8h, Aerosol [5] [6]
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	-	0.22 mg/kg, Industrial	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	-	0.62 mg/kg, Industrial [5] [6]	4.37 mg/m ³ , Industrial [5] [6]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	-	10.42 mg/kg bw/day [4] [6] 100 mg/kg bw/day [4] [7]	2.93 mg/m ³ [4] [6] 496.4 mg/m ³ [4] [7]
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	-	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.8 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	1.2 mg/m ³ , 8h, Aerosol [5] [6]
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.31 mg/l [5] [6]	0.31 mg/l [5] [6]	1.09 mg/m ³ [5] [6]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	0.21 mg/kg bw/day [4] [6] 29 mg/kg bw/day [4] [7]	50 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	11.75 mg/m ³ [4] [6] 198.6 mg/m ³ [4] [7]
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.2 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l, 13200 mg/kg	-	-	-	132000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	4 µg/L	44 µg/L	4.6 µg/L	-	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	0.007 mg/L	0.0215 mg/L	0.0007 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	1320000 mg/kg	263000 mg/kg	1 mg/l	263000 mg/kg. 0.01 mg/l, Agriculture.	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts 68784-31-6	0.0701 mg/kg sediment dw	0.00701 mg/kg sediment dw	3.8 mg/L	0.0548 mg/kg soil dw	8.33 mg/kg food
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	16.74 mg/kg sediment dw	1.67 mg/kg sediment dw	10 mg/L	13.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tätt slutande skyddsglasögon.
Handskydd	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Neoprenhandskar. Genomträngningstid. 4 h. Tjocklek på handske. 0,35 mm. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska	
Färg	Gulbrun	
Lukt	-	
Lukttröskel	-	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	-	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-	
Brandfarlighet	-	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Flampunkt	~ 202 °C	Pensky-Martens closed cup
Självantändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	-	
pH	Inga data tillgängliga	
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	~ 71 mm²/s	@ 40 °C
Dynamisk viskositet	-	
Vattenlöslighet	Ikke blandbart med vatten	
Löslighet	-	
Fördelningskoefficient	-	
Ångtryck	-	
Relativ densitet	0,857	@ 15,6°C
Skrymdensitet	-	
Vätskedensitet	-	

Relativ ångdensitet	-
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	-
Distribution av partikelstorlek	-

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivetsrisker förknippade med denna produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Förtäring	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Symptom	Ingen känd.

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Numeriska mått på toxicitet**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
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
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	> 2000 mg/kg, (Rat), (OECD 402) NOAEL 5 mg/kg, (Rat), (OECD 407)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	3400 mg/kg, (Rat, male), (OECD TG 401) 2900 mg/kg (Rat, female), (OECD TG 401) NOAEL, 125 mg/kg, (Rat), (28 d)	> 5000 mg/kg (Rabbit), (OECD TG 402)	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	> 200 mg/kg, (Rat, female), (OECD TG 423)	> 2000 mg/kg (Rat), (OECD TG 402)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
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)
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	EC50, 72 h: > 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus, (OECD 201) NOEC, 72 h: ≥ 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)	LC50, 96 h: > 100 mg/L, Brachydanio rerio, (OECD 203) LC50, 96 h: > 74 mg/L, Danio rerio NOEC, 36 d: 0,001 mg/l, Danio rerio, WAF (OECD 210)	EC50, 3 h: > 100 mg/l, Active sludge, (OECD 209)	EC50, 48 h: > 100 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202) NOEC, 21 d: $\sim 0,01$ mg/l, Daphnia magna, (OECD 211)
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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	EC50, 72 h: 240 mg/l, Scenedesmus subspicatus EL50, 72 h: 410 mg/l, Desmodesmus subspicatus, WAF (OECD 201)	LL50, 96 h: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss, (OECD 203) LC50: 46 mg/l, Cyprinodon variegatus	-	EC50, 48 h: 75 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD 202)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	2 - 4 %	Svårt att bryta ned biologiskt

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

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög	28 dagar	0 %	Svårt att bryta ned biologiskt

bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)			
---	--	--	--

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	27 dagar	< 5 %	Svårt att bryta ned biologiskt

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** CAS 125643-61-0: BCF: 260, Fish (OECD TG 305).**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	log Kow: > 6
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	9.2
bis(nonylphenyl)amine	> 7,5 (calculated)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	4
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	3.57 @ 25 °C

12.4. Rörligheten i jord**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).**12.6. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.**12.7. Andra skadliga effekter**

Risk för förorening av mark och grundvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare. Försiktighet bör iaktas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur ordentligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Obs: Det här ämnet omfattas inte av bestämmelser om ämnen som är farliga att frakta (IMDG, IATA, ADR / RID).

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfaror Vattenförorenare / Miljöfarlig' Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt
- Särskilda bestämmelser -

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
 - 14.2 Officiell transportbenämning -
 - 14.3 Faroklass för transport -
 - 14.4 Förpackningsgrupp -
 - 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
 - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt
 - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ej tillämpligt
- IMO:s instrument

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfara Vattenförorenare / Miljöfarlig' Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
 - 14.2 Officiell transportbenämning -
 - 14.3 Faroklass för transport -
 - 14.4 Förpackningsgrupp -
 - 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
 - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
- Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod

Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Ersätter datum 27-07-2023

Revisionsdatum 14-06-2024

Grund för revidering (ny SDS-programvara har introducerats)

Ytterligare information Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : SDS 25.7.2023

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad