

Revisionsdatum  
05-06-2024

Revisionsnummer  
1  
Country-Language: SWE-SV

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NESTE GEAR GL-4 80W-90  
Produktkod(er) ID 21672  
PR No 2120

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Växellådsolja

### 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
Bulgarien	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.
Tjeckien	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark	Gifflinjen: +45 8212 1212
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.
Norge	Norway: Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Polen	112
Rumänien	Centrul de Informare Toxicologie de la Spitalul Clinic de Urgență București: +40215992300
Slovakien	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
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 Di-tert-butyl polysulfide, Amines, C12-14-tert-alkyl 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 koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	0,5 - < 0,95	01-2119540515-43-XX XX	273-103-3	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0,05 - < 0,1	01-2119456798-18-XX XX	273-279-1	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	0,01 - < 0,05	01-2119473797-19-XX XX	627-034-4	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400)	-	10	10

				Aquatic Chronic 1 (H410)			
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

**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
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	6500 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	612 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1,19 mg/l, 4h(Rat)	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**

Blandning av en oljeprodukt och tillsatsmedel.

Särskild koncentrationsgräns (SCL): CAS-nr. 68937-96-2: Skin Sens. 1B (H317), C  $\geq 6\%$

CAS No 68955-53-3. Skin Sens. 1A (H317), C  $\geq 6.7\%$  Uppgifter om leverantören

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarvård om symtomen är svåra eller kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj det öppna ögat med mycket vatten i minst 10 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om du har blivit utsatt för kontakt med en het produkt, skölj det exponerade området med mycket vatten för att skingra värmen. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Skölj munnen grundligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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

<b>Symptom</b>	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**

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray. Kyl tunnor med vattenstråle. Håll borta från eld på grund av explosionsrisk.

**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** Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Förbränning bildar mycket rök.

**Farliga förbränningsprodukter** Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svavelföreningar. Fosforföreningar. Kväveföreningar. Produkter av ofullständig förbränning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Använd personlig skyddsutrustning. Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. 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** Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik att svälja produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala.

**För räddningspersonal** Håll onödig och oskyddad personal borta från spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Låt inte komma in i jord/alv. 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 att svälja produkten. Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepade hudkontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga

eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

**Allmänna hygienfaktorer**

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

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaringsförhållanden**

Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förorena inte mat eller foder.

**Lagringsklass (TRGS 510)**

LGK 10.

**7.3. Specifik slutanvändning****Specifika användningsområden**

Växellådsolja.

**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
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	3.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [5] [6] 0.38 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [4] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [5] [7]

**Anmärkingar**

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

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	0.167 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.58 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04 mg/kg [4] [6]	-	0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
1213789-63-9			

**Anmärkingar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	0.24 µg/L	0.0024 mg/L	0.024 µg/L	-	-
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	0.376 mg/kg	-	-	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Di-tert-butyl polysulfide 68937-96-2	0.94 mg/kg sediment dw	0.094 mg/kg sediment dw	4.51 mg/L	18.1 µg/kg soil dw	6.66 mg/kg food
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	-	3.76 mg/kg	-	10 mg/kg, Agriculture	-

**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 skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Nitrilgummi. Byt skyddshandskar regelbundet. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder. CEN-EN 14605. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Andningsskydd**

Ingen speciell skyddsutrustning behövs. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Organiskt ångfilter. Till exempel: A. Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta händerna grundligt efter användning. Åt 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	Bärnsten
Lukt	Nästan luktfri.
Lukttröskel	-

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	-	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 300 °C	ASTM D2887
Brandfarlighet	-	
Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Flampunkt	208 °C	ASTM D93
Självantändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	-	
pH	Inga data tillgängliga	
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	139.60 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
Dynamisk viskositet	-	
Vattenlöslighet	Ikke blandbart med vatten	
Löslighet	-	
Fördelningskoefficient	-	
Ångtryck	-	
Relativ densitet	0.88	ASTM D4052
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 Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Baser.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Svavelföreningar. Fosfor. Kväve. Vätesulfid.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

**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
Di-tert-butyl polysulfide	6500 mg/kg (Rat)	-	-
Amines, C12-14-tert-alkyl	612 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1,19 mg/l, 4h (Rat)

**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. Kan orsaka hudirritation. Uppgifter om leverantören.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka ögonirritation. Uppgifter om leverantören.

**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.

<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inandning av dimmor och ångor som produceras vid höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna. Uppgifter om leverantören.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	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 hormonförstörande 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. Tester utförda på blandningen stöttar inte komponenternas miljöklassificering. Överbrygningsprincip "Utspädning". Uppgifter om leverantören.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Di-tert-butyl polysulfide	-	LC50, 96h: 250 - 500 mg/L, Pimephales promelas LC50, 96 h: > 1000 mg/L, Pimephales promelas	-	EC50, 48 h: > 1000 mg/L, Daphnia magna
Amines, C12-14-tert-alkyl	-	LC50, 96 h: 1,3 mg/L, Oncorhynchus mykiss	-	-
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	LD50, 96 h: 0,11 mg/L, Pimephales promelas	-	EC50, 48 h: 0,011 mg/L, Daphnia magna NOEC, 48 h: 0,013 mg/L, Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

#### **Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Di-tert-butyl polysulfide	5.6

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Risk för förorening av mark och grundvatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 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

Ingen känd.

## **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.

## **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 Miljöfarlig / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

#### 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 Miljöfarlig' / Vattenförorenare 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**

H302 - Skadligt vid förtäring  
 H311 - Giftigt vid hudkontakt  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H330 - Dödligt vid inandning  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**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

Revisionsdatum 05-06-2024

Grund för revidering Detta är den första utgåvan.

Ytterligare information Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : 18.4.2024

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**