

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: GR-S
UFI	: JANF-ADJ0-VC8S-X9EH
Produkttyp	: Fett
Produktgrupp	: Smörjmedel, fetter och släppmedel
Andra identifieringssätt	: Produktnamnet kan innehålla kvantiteter: GR-S-010, GR-S-020, GR-S-400

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

Huvudsakliga användning kategori.	: Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Fett

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare**

SMC Corporation  
1-5-5, Kyobashi,  
Chuo-ku,  
104-0031 Tokyo  
JAPAN  
T 03-6628-3000  
<https://www.smcworld.com> [[smcworld.com](https://www.smcworld.com)]

**Distributör**

SMC Automation AB  
Ekhagsvägen 29–31,  
SE-141 71 Segeltorp  
Sweden  
T +46-8-603-12-00  
[www.smcworld.com](http://www.smcworld.com)  
Green Secretariat  
Green.jp@smc.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319	
Cancerogenitet Inte klassificerat		Anmärkning L
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412	

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP)



GHS07

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Varning
Faroangivelser (CLP)	: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0.1 viktprocent eller mer.

Komponent	
ED: ej ännu bedömd	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8	80 – 90	Carc. 1B, H350
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts	CAS nr: 68457-79-4 EC nr: 270-608-0	0.1 – 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS nr: 128-37-0 EC nr: 204-881-4	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kommentarer : Anmärkning L : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila. Uppsök omedelbart läkare om andningsproblemen kvarstår.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.
---	-------------------------

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Vid förbränning bildas: koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ).
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". Använd lämpliga skyddskläder.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Evakuera överflödiga personal. Undvik kontakt med ögon och hud.

##### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Minimera bildning av damm. Förvaras åtskilt från andra material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Sörj för god ventilation på arbetsplatsen. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

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

##### Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon enligt ISO 16321-1

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

##### Handskydd:

Använd skyddshandskar. Bär lämpliga handskar testade enligt ISO 374-1. Neoprenhandskar rekommenderas med genombrottsid på ca 25 minuter enligt ISO 374-1 (0,1 mm tjocklek); byte av handskar rekommenderas efter 20 minuter.

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd godkänd mask. Använd lämplig andningsutrustning vid otillräcklig ventilation

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

##### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: ljusbrun.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Lätt.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: 192 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Nedre explosionsgräns	: 1 – 7 vol %
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 190 °C
Självantändningstemperatur	: 200 – 410 °C (Estimated value)
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0.89 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktärer

Relativ evaporationshastighet (eter=1) : Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

fuktighet. Oförenliga material.

### 10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter. Halogener. Starka syror. Alkali.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

I normala betingelser för förvaring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte att produceras.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP)

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LD50 oral råtta	3600 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
ATE CLP (oral)	3600 mg/kg kroppsvikt

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 oral råtta	> 2930 mg/kg (Source: EPA_HP)
DL50 oralt	2450 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermal	2500 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2 mg/l

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Anmärkning L).

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	25 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	> 0.98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### GR-S

Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	3.369 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0.1 viktprocent eller mer.
---	---

### Annan information

Annan information	: Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon
-------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

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

EC50 96h - Alger [1] > 1000 mg/l Source: IUCLID

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LC50 - Fisk [1] > 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static] Source: IUCLID)

LC50 - Fisk [2] 25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)

EC50 - Kräftdjur [1] 4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

EC50 96h - Alger [1] 1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 - Fisk [1] > 0.57 mg/l (Brachydanio rerio (sebrafisk)) (OECD-metod 203)

EC50 - Kräftdjur [1] 0.48 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD-metod 202)

EC50 72h - Alger [1] 6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 72h - Alger [2] > 0.42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

ErC50 alger > 0.4 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Testmetod EU C.3)

LOEC (kronisk) 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (kronisk) 0.023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC kronisk fisk 0.053 mg/l (30 dagar) (Oryzias latipes (risfisk)) (OECD-metod 210)

NOEC kronisk kräftdjur 0.023 mg/l (21 dagar) (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD-metod 202)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### GR-S

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

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

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Persistens och nedbrytbarhet Ej biologiskt nedbrytbar.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### GR-S

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 3.9 – 6 Source: IUCLID

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 0.69 (at 21.8 °C (at pH 5)

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF - Fisk [1] 230 – 2500

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 5.1

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0.1 viktprocent eller mer.

### 12.7. Andra skadliga effekter

GR-S	
Annan information	Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Information om ekologiskt avfall : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

#### EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(isobutyl and pentyl) esters, zinc salts	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

#### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

#### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

#### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

#### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

#### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationella transporter av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD):
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd Minsta effektnivå
DNEL	Härledd-nivå för ingen effekt
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent av testpopulationen (median effektiv koncentration)
Engelska	Europeisk standard
IARC	Agenturen International gällande cancerforskning
IATA	Luften transportförbundet internationella
IMDG	Internationell Maritimes farliga gods
LC50	Dödlig koncentration i 50 procent av testpopulationen (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50	Dödlig dos i 50 procent i testpopulationen (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL	Lägsta påvisbara skadliga verkningar
NOAEC	No-lakttaget Biverkning Verkan Koncentration
NOAEL	No-påvisbara skadliga verkningar
NOEC	För ingen observerad Verkan Koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Ihållande Bioackumulerande Giftiga
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
RID	Förordning om internationell transport av farligt gods på järnvägen

# GR-S

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverket
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
ED	Hormonstörande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (et sequens). CL-förråd. GB CLP. ECHA (European Chemicals Agency). Information om tillverkaren. Information om leverantören.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H350	Kan orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Carc. Inte klassificerat		Expertbedömning
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Uppdaterad i enlighet med CLP-förordningen (PC2580120)