



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ GEO SNG-4

Produktkode : 885731

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøreoljer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS.
Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Toksikologiske opplysninger: Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS	Ikke tildelt 01-0000019268-63-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 0,5



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9	Repr. 1B; H360 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10 spesifikk konsentrasjonsgrense Repr. 1B; H360 >= 1,5 %	>= 0,1 - < 0,3
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 90 - <= 100

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnete slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,05 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	167 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	2,08 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,74 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,167 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Hud	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Sjøbunnfall	3480 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	43500 mg/kg
	Jord	8850 mg/kg
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS	Kloakkrenseanlegg	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	60,9 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,037 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	0,37 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	233 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,609 mg/kg
	Sjøbunnfall	23,3 mg/kg
	Jord	0,05 mg/kg
	Jord	3,16 mg/kg
	Jord	189 mg/kg
	Jord	1 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : neopren, nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 240 min
hanskeykkelse : $\geq 0,35$ mm
Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

oppdrives fra produsenten til vernehansken.
Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene
bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og
konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsteden.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig
åndedrettsbeskyttelse.

B

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: ravfarget
Lukt	: oljeaktig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Flytepunkt	: < -21 °C
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 270 °C Metode: Cleveland åpen kopp
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ikke anvendbar
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 123 mm ² /s (40 °C)



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	: ca. 0,879 g/cm ³ . (15,6 °C)
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 15 g/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
GLP	:	ja

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Prøvetype	:	menneskelig gjenta fornærmelse patch test (HRIPT)
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Vurdering	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.
-----------	---	--------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve
	:	Test system: Salmonella typhimurium
	:	Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	:	Resultat: negativ



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Genotoksisitet in vitro	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
	Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 473
	Resultat: negativ
	GLP: ja
	Prøvetype: Amesprøve
	Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 471
	Resultat: negativ
	GLP: ja
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
	Arter: Kinesisk hamster
	Metode: OECD Test-retningslinje 474
	Resultat: negativ
	GLP: ja

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Kreftframkallende egenskap -	Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 %
Vurdering	(forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Virkninger på fruktbarhet	Arter: Mus
	Anvendelsesrute: Oral
	Metode: OECD Test-retningslinje 415
	Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.
	GLP: ja

Phenol, dodecyl-, branched:

Reproduksjonstoksisitet -	Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og
Vurdering	fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter	:	Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL	:	5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407
GLP	:	ja

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ingen aspirasjons toksisitetssklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann :

		Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
		Kronisk vanntoksisitet Kategori 4; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1,0 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Testemne: WAF Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,0 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 3 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): >= 3 mg/l Eksponeringsstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 3 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 209 GLP: ja
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,001 mg/l Eksponeringsstid: 36 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 210 GLP: ja



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: ca. 0,01 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211
GLP: ja
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann :

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet Kategori 4; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann :

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet Kategori 4; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Giftighet for fisk : LL50 (Fisk): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Virvelløse sjødyr): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Alger): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Arter: Fisk

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i : NOEC: 10 mg/l
Arter: Virvelløse sjødyr



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

vann (Kronisk giftighet)

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: < 10 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: Modifisert Sturmprøve
Bemerkning: De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: < 4 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 9,5

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 260
Metode: OECD Test-retningslinje 305
Bemerkning: Stoffet har et lavt potensiale når det gjelder biooppsamling.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: Beregnet 9,2



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: **Forventet > 7**

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.



SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Phenol, dodecyl-, branched

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIIC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

NZIoC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

Fortegnelser

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360 : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSK - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå;



SIKKERHETSATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Utgave: 2.0

Revisjonsdato: 12.04.2023

Utskriftsdato: 03/07/2023

NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000274157

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO