



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ GEO SNG-4

Koda proizvoda : 885731

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazalna olja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se obrnite na
lokalno kontaktno osebo za CSR

E-poštni naslov osebe : SDS@valvoline.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ali pa pokličite lokalno telefonsko številko za nujne primere na 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

Toksikološki podatki: Ta snov/zmes glede na člen 57 (f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 vsebuje sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na zdravje ljudi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% 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	Ni uvrščeno	Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 0,5



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

HYDROXYBENZOIC ACIDS	01-0000019268-63-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9	Repr. 1B; H360 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10 posebne mejne koncentracije Repr. 1B; H360 ≥ 1,5 %	≥ 0,1 - < 0,3

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.
Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi : Ogljikova oksida
izgorevanja : Žveplov oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	7,05 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	167 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	2,08 mg/kg
	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	80 mg/kg
	Uporaba pri potrošniku	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,74 mg/m ³
	Uporaba pri potrošniku	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	0,167 mg/m ³
	Uporaba pri potrošniku	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,04 mg/kg
	Uporaba pri potrošniku	Kožno	Akutni sistemski učinki	40 mg/kg
	Uporaba pri potrošniku	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,5 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Naprava za čiščenje odpadkov	100 mg/l
	Usedlina v morju	3480 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	43500 mg/kg
	Tla	8850 mg/kg
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS	Naprava za čiščenje odpadkov	1 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	60,9 mg/kg
	Usedlina v morju	0,037 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	0,37 mg/kg



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

	Usedlina v sladki vodi	233 mg/kg
	Usedlina v morju	0,609 mg/kg
	Usedlina v morju	23,3 mg/kg
	Tla	0,05 mg/kg
	Tla	3,16 mg/kg
	Tla	189 mg/kg
	Tla	1 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Material : neopren, nitrilna guma
Čas prodiranja : ≥ 240 min
Debelina rokavice : $\geq 0,35$ mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe

Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : tekočina



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

Barva	:	jantarna
Vonj	:	oljnat
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka viskoznosti	:	< -21 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	270 °C Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	123 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 0,879 g/cm ³ (15,6 °C)
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov
Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

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

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

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

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

Sestavine:

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

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči

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

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

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

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Vrsta preskusa	:	človeški ponovite preizkus žalitev obliž (HRIPT)
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

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

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Kitajski hrček
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

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

Vplivi na plodnost : Vrste: Miš



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

Način aplikacije: **Oralno**
Metoda: **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 415**
Rezultat: **Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na**
fertilnost.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**

Phenol, dodecyl-, branched:

Strupenost za : **Jasni dokazi o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost**
razmnoževanje - Ocena **ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih**

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

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

Vrste : **Podgana, samci in samice**
NOAEL : **5 mg/kg**
Način aplikacije : **Oralno**
Metoda : **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407**
DLP (Dobra Laboratorijska : **da**
Praksa)

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Ta snov/zmes glede na člen 57 (f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 vsebuje sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na zdravje ljudi.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Kronična strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

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

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 4; Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglav pisanec)): > 1,0 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Preskusna snov: WAF
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1,0 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Preskusna snov: WAF
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za alge/vodne rastline : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): Končna točka: Inhibicija rasti
Čas izpostavljanja: 96 h



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Opombe: **ni toksično pri meji topljivosti**

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**
Kronična strupenost za vodno okolje : **Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.**

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

Strupenost za ribe : **LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 100 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l**
Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**

Strupenost za alge/vodne rastline : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 3 mg/l**
Čas izpostavljanja: **72 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**
Opombe: **ni toksično pri meji topljivosti**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 3 mg/l
Čas izpostavljanja: **72 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**
Opombe: **ni toksično pri meji topljivosti**

Strupenost za mikroorganizme : **EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l**
Čas izpostavljanja: **3 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 209**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**

Strupenost za ribe (Kronična) : **NOEC: 0,001 mg/l**



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

strupenost)	Čas izpostavljanja: 36 d Vrste: Danio rerio (riba zebrica) Vrsta preskusa: pretočni test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 210 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: približno 0,01 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: polstatičen test Metoda: OECD Testna smernica 211 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 4; Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 4; Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Phenol, dodecyl-, branched:

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	: 10
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 10



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **< 10 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **Modificiran Sturm-test**
Opombe: **Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.**

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

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **< 4 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **OECD Testna smernica 301B**
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): **da**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **9,5**

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

Bioakumulacija : Vrste: **Ribe**
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): **260**
Metoda: **Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 305**
Opombe: **Snov ima nizko zmožnost kopičenja v organizmih.**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Izračunano 9,2**

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
-----	---	---------------------------------



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 75 Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.
--	---	--



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Phenol, dodecyl-, branched
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih (prenovitev)

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Ni smiselno
(Priloga XIV)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega : Ni smiselno
parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti
večjih nesreč, v katere so vključene nevarne
snovi.

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC : Ni v skladu s seznamom

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu
nenevarnih snovi (DSL list)

ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC : Ni v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

NZIoC : Ni v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Seznami

AIIC (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TECI (Tajska), TSCA (ZDA)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360 : Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H413 : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Repr. : Strupenost za razmnoževanje
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena;



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Verzija: 2.0

Datum revizije: 12.04.2023

Datum priprave: 03/07/2023

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Interne informacije : 000000274157

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL