



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS_SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ CERAMIC GREASE

Koda proizvoda : 887055

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Pripravek

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska
+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa
se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ali pa
poklicite lokalno telefonsko številko za nujne
primere na 112

Informacija o proizvodu

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri
segrevanju.

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

Specifična strupenost za ciljne organe
(STOT) - enkratna izpostavljenost,
Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za

H411: Strupeno za vodne organizme, z



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

vodno okolje, Kategorija 2

dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

UFI : 7HCQ-RJ0X-GT4V-5TJW

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260 Ne vdihavati meglice.
Skladiščenje:
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane pentan



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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.

Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 20,00 - < 25,00
pentan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : 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.
- Tveganje : Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Razpršena voda
Pena



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nikoli ne uporabite varilnika ali rezalnika na zbiralniku ali blizu njega (tudi če je prazen), saj se lahko snov (tudi samo ostanki) eksplozivno vname.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida
Ogljikovodiki

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladen s standardnimi sredstvi za gašenje požarov.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebe v varno področje.
Odstranite vse vire vžiga.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Osebe brez zaščitne opreme naj ne vstopajo na kraj razlita, dokler ta ni popolnoma očiščen.
Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

lokalnimi predpisi.

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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Ne kadite.
Vsebnik je nevaren, če je prazen.
Preprečiti statično naelektrenje.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenje soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

plamen ali rdeče razžarjene predmete. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Ne kadite.

Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		MV	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	SI OEL
		KTV	2.000 ppm 6.000 mg/m ³	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 7.200 mg/m ³	SI OEL
Butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m ³	SI OEL
izobutan	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL
		KTV	4.000 ppm 9.600 mg/m ³	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušni) zračenje, da se ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravnmi, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Ni potrebno, pri normalnih pogojih uporabe. Nosite pljuskom zaščitna očala, če bi bilo gradivo zamegli ali brizgne v oči.

Zaščita rok

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
zaščitna obutev (EN ISO 20345)
Ognjevarno oblačilo
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Strgane, preluknjane ali obrabljene rokavice zavrzite.

Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.
Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : aerosol

Barva : bela, prosojna

Vonj : podobno topilu

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : Ni razpoložljivih podatkov

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni smiselno

Plamenišče : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : 7 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : 0,6 %(V)

Parni tlak : 85 hPa (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 0,83 g/cm³ (20 °C)

Topnost

Topnost v vodi : nemešljivo

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Vžigna temperatura : > 200 °C

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig : ni samovnetljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline
Alkalijske kovine
Amini
Oksidanti
Močne baze
mocnimi reducenti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.840 mg/kg
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 25,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

PENTANE NORMAL:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri zaužitju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne toksičnosti z vdihavanjem.

Sestavine:

PROPANE:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1.237 mg/l
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

BUTANE NORMAL:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Miš): 680 mg/l
Čas izpostavljanja: 2 h

LC50 (Podgana): > 50000 ppm
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin

Sestavine:

ISOBUTANE:

Akutna strupenost pri : LC50 (Miš, samec): 520400 ppm



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

vdihtavanju

Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročja draženje kože.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: Draži kožo.

PENTANE NORMAL:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

PENTANE NORMAL:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihtavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

PROPANE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preskusne vrste: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

BUTANE NORMAL:

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

ISOBUTANE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preskusne vrste: Človeški limfociti
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
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: poskus v telesu
Preskusne vrste: Drosophila melanogaster (Majhna vinska mušica)
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Preskusne vrste: Podgana
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

PENTANE NORMAL:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

PENTANE NORMAL:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje., Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke., Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	
Strupenost za ribe	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 11,4 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: polstatičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Daphnia hyalina (Vodna bolha)): 3 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 10 - 30 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,17 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211
pentan	
Strupenost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 4,26 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 10,7 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Butan	
Strupenost za ribe	: Opombe: ni toksično pri meji topljivosti QSAR
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): Pričakovano > 10 - < 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Opombe: QSAR



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Strupenost za alge : EC50 (zelena alga): Pričakovano 7,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: QSAR

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biorazgradljivost : Inokulacija: aktivno blato
Biorazgradnja: 98 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301F

pentan

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 87 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

Butan

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

pentan

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,39

propan

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,36

Butan

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,89

izobutan

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,76

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje., Strupeno za vodne organizme., Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Prepričati sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
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.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : AEROSOLI



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLI
IATA : AEROSOLI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Nalepke : 2.1

ADR
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Nalepke : 2.1
Koda tunelskih omejitev : (D)

RID
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Številka nevarnosti : 23
Nalepke : 2.1

IMDG
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 2.1
EmS Koda : F-D, S-U

IATA (Tovor)
Navodila za pakiranje : 203
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable Gas

IATA (Potnik)
Navodila za pakiranje : 203
(potniško letalo)



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable Gas

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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

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

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

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

		Množina 1	Množina 2
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150 t	500 t
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t
18	Utekočinjeni zelo lahko vnetljivi plini (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in naravni plin	50 t	200 t

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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)

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

Skladno z določbami Direktive (EU) 94/33/ES o zaščiti mladih na delu je mladim pod 18 let starosti prepovedano delati s tem izdelkom.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

AICS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

KECI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TCSI	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA	: Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

Seznami

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije

Interne informacije : 000000274801

Celotno besedilo H-stavkov

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Drugi podatki : Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali ne. Prejemnikom svetujemo, da vnaprej preverijo, ali so podatki tekoči, ustrezni in primerni za njihove okoliščine. Ta varnostni list je pripravil Sektor za okoljsko zdravje in varnost



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

družbe Valvoline (Environmental Health and Safety
Department) ('+31 (0)78 654 3500).

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

.

Seznam kratic in okrajšav, da bi lahko, vendar ni nujno, da so, uporabljeni v tem varnostnem listu :

ACGIH: Ameriška konferenca industrijskih higienikov

BEI : Indeks biološke izpostavljenosti

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

CMR: Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje

Ecxx: Učinkovita koncentracija xx

FG: Primerno za živila

GHS: Globalni harmonizirani sistem klasifikacije in označevanja kemikalij

Stavek H: Stavek o nevarnosti (H-statement)

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IATA-DGR: Predpis o nevarnem blagu „Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov“ (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

ICAO-TI (ICAO): Tehnična navodila „Mednarodne organizacije za civilno letalstvo“

ICxx: Zaviralna koncentracija za xx snovi

IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga

ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo

LCxx: Smrtonosna koncentracija, za xx odstotkov testne populacije

LDxx: Smrtonosni odmerek, za xx odstotkov testne populacije.

logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode

N.O.S. : Drugače neopredeljeno

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

PBT: Obstočno, bioakumulativno in strupeno

PEC: Predvidena koncentracija v okolju

PEL: Dopustna meja izpostavljenosti

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

PPE: Osebna varovalna oprema

Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)

STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

STOT: Specifična strupenost za ciljne organe

TLV: Mejna vrednost

TWA: Časovno tehtano povprečje

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

WEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko

ADNR: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Verzija: 2.0

Datum revizije: 22.04.2020

Datum priprave: 16/10/2020

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij

RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

Stavek R: Stavek za opozarjanje na nevarnost

Stavek S: Stavek za obveščanje o varnostnih ukrepih

WGK: Nemški razred nevarnosti za vode