



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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™ HIGH PRESSURE LUBE
Zaščitno sredstvo

Koda proizvoda : 889708

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

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

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

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
vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z
dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

2.2 Elementi etikete

UFI : NACS-6NR8-4T4D-732T

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:

P260 Ne vdihavati meglice.
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.

Odziv:

P391 Prestreči razlito tekočino.

Skladiščenje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Odstranjevanje:

P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v skladu z regionalnimi predpisi.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

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.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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 (%)
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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	>= 15,00 - < 25,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti

: Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center
za zastrupitve ali zdravnika.
Poškodovanca umaknite na varno.

- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Umaknite se na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije,
poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče.
Preventivno oplaknite oči z vodo.
- Pri zaužitju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Povzroča draženje kože.

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 : Suha kemikalija
Oglikov dioksid (CO₂)
Na alkohol odporna pena
Pena
Razpršena voda
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okolščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za : Zelo voluminozen vodni curek



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

obvestite o tem pristojne organe oblasti.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

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

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

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. 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 plamen ali rdeče razžarjene predmete.



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	SI OEL
butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL
izobutan	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 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.

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

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: aerosol
Barva	: svetlo rjava
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 3.500 hPa (20 °C) Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,7 g/cm ³ (20 °C)



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

Ni razpoložljivih podatkov

Topnost

Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

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

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 razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

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 : Močni oksidanti



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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 : Zaužitje
izpostavljenosti Stik z očmi
Stik s kožo
Vdihavanje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 15.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): > 4,95 mg/l
vdihavanju Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne toksičnosti z vdihavanjem.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): >= 3.160 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne dermalne toksičnosti.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

PROPANE:

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): 1.237 mg/l
vdihavanju Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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 vdihavanju : LC50 (Miš, samec): 520400 ppm
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Rezultat: Draži kožo.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Rezultat: Ne draži oči

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži oči

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.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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, isoalkanes, <5% n-hexane:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

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, isoalkanes, <5% n-hexane:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

Dodatne informacije

Proizvod:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom

Ekotoksikološka presoja

Kratkotrajna (akutna) : Strupeno za vodne organizme.
nevarnost za vodno okolje

Dolgotrajna (kronična) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
nevarnost za vodno okolje

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Preskusna snov: WAF
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 1.000 mg/l
druge vodne nevretenčarje Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Preskusna snov: WAF
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l
Končna točka: Inhibicija rasti
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 201

butan

Strupenost za ribe : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
QSAR



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): Pričakovano > 10 - < 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: QSAR

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 80 %
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:

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

: Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

: Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Izpraznite preostalo vsebino.

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
ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

Nalepke : Flammable Gas

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : da

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

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)



VARNOSTNI LIST
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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

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

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

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:

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

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
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)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Uredba o odpadkih
Zakon o varstvu okolja
Zakon o kemikalijah

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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

ENCS	: Ni v skladu s seznamom
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	: Ni 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 : 000000276184

Celotno besedilo H-stavkov

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

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 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: Obstoje, 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



VARNOSTNI LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Zaščitno
sredstvo

Verzija: 1.0

Datum revizije: 22.11.2019

Datum priprave: 14/09/2022

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko
ADNR: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu
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