



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Vastab määruse (EÜ) nr. 1907/2006 kehtivale versioonile. - SDSGHS_EE

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Toote kood : 889708

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Madalmaad
+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

SDS@valvoline.com

1.4 Hädaabitelefoni number

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või
helistage kohalikul hädaabitelefonil 16662 / (+372)
626 93 90

Informatsioon toote kohta

+31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke
ühendust kohaliku CRS kontaktisikuga

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

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

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Vastutus:
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
Hoidmine:
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Jäätmete käitlemine:
P501 Mahu / konteiner hävitada vastavalt piirkondlikele eeskirjadele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Muud ohud

Aine/seg ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	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
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

: Mitte jätta kannatanut järelvalveta.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Kokkupuute korral või halva enesetunde korral helistada
mürgistusteabe keskusesse või arstile.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

- Minna ära ohtlikust piirkonnast.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Minna värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
- Silma sattumisel : Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Kaitsta vigastamata silma.
Võtta ära kontaktläätsed.
Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
- Allaneelamisel : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Mitte juua piima või alkoholiseid jooke.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
- Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Põhjustab nahaärritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv kemikaal
Süsinikdioksiid (CO₂)
Alkoholile vastupidav vaht
Vaht
Pihustatud vesi
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga



Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Ärge kunagi kasutage (isegi tühjade) vaatide peal ega lähedal gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (isegi jääkkoguses) plahvatuslikult süttida.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsivesinik
süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed tulekustutusvahendid.
- Lisateave : Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni ainekuni.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Tagada piisav ventilatsioon.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Järgida kõiki rakenduvaid föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.



OHUTUSKAART

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendava teabe jaoks vaata ohutuskaardi osa 8 ja osa 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- | | |
|--|--|
| Soovitused ohutuks käitlemiseks | : Konteinereid võib avada vaid piisava tõmbeventilatsiooni korral.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida staatilise elektri teket.
Anum on tühjana ohtlik.
Mitte suitsetada.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. |
| Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks | : Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). |
| Hügieenimeetmed | : Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. |

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- | | |
|---|---|
| Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks | : Mitte suitsetada. Jälgida lisatud nõudeid. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C.
Mitte avada jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade kehade lähedal. |
| Teised andmed | : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. |



OHUTUSKAART

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	64742-49-0	Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
Propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m3	EE OEL
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m3	EE OEL
isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m3	EE OEL
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m3 aerosool	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m3 Aur	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m3 Aur	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes.
Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Rebenenud, aukudega või kulunud kindaid mitte kasutada.
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
Leegikindel riietus
Kaitsejalanõud
Mitteläbilaskvad riided
Kasutada vastavalt soovitusele:

Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: aerosool
Värv, värvus	: helepruun
Lõhn	: lahusti
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	3.500 hPa (20 °C) Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,7 g/cm ³ (20 °C) Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
--------------	---	-----------------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Silma sattumisel
Sattumine nahale
Sissehingamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

PROPANE:

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 1.237 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel akuutselt toksiliseks.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

BUTANE NORMAL:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir): 680 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 2 h

LC50 (Rott): > 50000 ppm
Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas

Komponendid, osad:



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

ISOBUTANE:

Äge mürgisus : LC50 (Hiir, isane): 520400 ppm
sissehingamisel Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 15.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 423
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 4,95 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhhis 403
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): >= 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda nahakaudse mürgisuse testid.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Ärritab nahka.

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

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

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Märkused: Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

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

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Mutageensus : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus
sugurakkudele- Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

PROPANE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

BUTANE NORMAL:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

ISOBUTANE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Testi kultuurid: Inimese lümfotsüüdid
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

	: testi tüüp: Ames test Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: testi tüüp: in vivo-katse Testi kultuurid: Drosophila melanogaster (Äädikakärbes) Tulemus: negatiivne Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
	testi tüüp: In vivo mikrotuumade test Testi kultuurid: Rott Meetod: OECD testimisjuhis 474 Tulemus: negatiivne Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus
Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

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

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

Märkused: Lahustid võivad kahjustada nahka., Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet., Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus : Mürgine veeelustikule.
veekeskkonnale

Pikaajaline (krooniline) oht : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
veekeskkonnale

Butaan

Mürgine toime kaladele : Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
QSAR

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Eeldatav > 10
(hiidkiivrikule) ja muudele - < 100 mg/l
vees elavatele selgrootutele Toime aeg: 48 h
Märkused: QSAR

Mürgine toime vetikatele : EC50 (rohevetikad): Eeldatav 7,7 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: QSAR

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

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilise test
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhised 203



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Butaan
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 80 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Propaan
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,36

Butaan
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,89

isobutaan
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,76

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime., Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Saastunud pakend : Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või
hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühjas jäänud.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : AEROSOOLID



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

ADR : AEROSOOLID
RID : AEROSOOLID
IMDG : AEROSOOLID
()
IATA : AEROSOOLID

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1

ADR
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Märgistus : 2.1
Tunnelikeelu kood : (D)

RID
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : 5F
Ohu tunnusnumber : 23
Märgistus : 2.1

IMDG
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : 2.1
EmS Kood : F-D, S-U

IATA (kaubavediu)
Pakendamise juhised : 203
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 203



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

(õhutranspordi reisijate vedu)

Pakendamise juhend LQ) : Y203
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable Gas

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate : Mitte kasutatav
ainete kohta

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste : Mitte kasutatav
saasteainete kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV) : Mitte kasutatav



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Lisa)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete
tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII
Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	150 t	500 t
E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 t
18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t

Teised reeglid:

Vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl ei tohi alla 18-aastased noored selle
tootega töötada.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike
ainete loetelus

AICS : Kuulub teavitamise loetellu.

ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.

TCSI : Ei kuulu teavitamise loetellu.

TSCA : TSCA inventuuris

Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000276184

H-lausetähistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :
ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon
BEI : bioloogilised ohutegurid
CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).
CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes
Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon
FG: Toidu kvaliteediklass
GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
H-ohulause: Ohulause (H-statement)
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel
ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist
LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.
logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PPE: isikukaitsevahendid
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
STEL: lühiajalise toime piirnorm
STOT: toksilisus sihtorganile
TLV: lubatud piirnorm
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.



OHUTUSKAART
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Kaitsevahend

Variant: 1.0

Paranduse kuupäev: 22.11.2019

Trükkimise kuupäev: 14/09/2022

CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine

CSA: kemikaaliohutuse hindamine

CSR: kemikaaliohutuse aruanne

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.

EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.

ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

R-lause: Riskilause

S-lause: ohulause

WGK: vee ohuklassid - Saksamaa