



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ CERAMIC GREASE

Toote kood : 887055

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine : Valmistis

1.3 Andmed ohutuskardi 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

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Pikaajaline (krooniline) oht

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

veekeskkonnale, Kategooria 2

toime.

2.2 Märgistuselemendid

UFI : 7HCQ-RJ0X-GT4V-5TJW

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



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:
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Hoidmine:
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane pentaan



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

2.3 Muud ohud

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.

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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 (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclohexanes, <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
pentaan	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
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	>= 10,00 - < 15,00
Butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid
Süivesinik

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Kustutamise erimeetodid : Toote põlengu kustutamiseks sobivad standardsed
tulekustutusvahendid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud
vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

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 : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Mitte suitsetada.
Anum on tühjana ohtlik.
Vältida staatilise elektri teket.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Konteinereid võib avada vaid piisava tõmbeventilatsiooni korral.

Soovitused tulekahju ja
plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise
vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja
süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Käitlemisel
söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine
keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks : HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest
päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C. Mitte avada
jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

kehade lähedal. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Mitte suitsetada.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m3	2006/15/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 3.000 mg/m3	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

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.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variand: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

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

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

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

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : aerosool

Värv, värvus : valge, poolläbipaistev

Lõhn : lahusti

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemise algpunkt ja keemisivahemik : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 7 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,6 %(V)
Aururõhk	: 85 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: > 200 °C
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	: ei ole isesüttiv
--------------	--------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Leelismetallid
Aminid
Oksüdeerivad ühendid
Tugevad alused
tugevad redutseerivad 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 : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.840 mg/kg
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 25,2 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet nahakaudsel absorptsioonil akuutselt toksiliseks.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet allaneelamisel akuutselt toksiliseks.
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 20 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.

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:

ISOBUTANE:

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



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Ärritab nahka.

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

ISOBUTANE:

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

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

: 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 testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

PENTANE NORMAL:

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

PENTANE NORMAL:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 11,4 mg/l

Toime aeg: 96 h



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

	testi tüüp: semistaatilisuse test Testitav aine: WAF Meetod: OECD testimisjuhhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia hyalina (Vesikirp (kiivrik))): 3 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 10 - 30 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,17 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211
pentaan Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,26 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10,7 mg/l Toime aeg: 72 h
Butaan Mürgine toime kaladele	: Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus QSAR
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Eeldatav > 10 - < 100 mg/l Toime aeg: 48 h Märkused: QSAR
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (rohevetikad): Eeldatav 7,7 mg/l Toime aeg: 96 h



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Märkused: QSAR

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301F

pentaan

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 87 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F

Butaan

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

pentaan

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 3,39

Propaan

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

Butaan

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

isobutaan

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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 : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., Mürgine veelustikule., Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

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

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™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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
(õhutranspordi reisijate vedu)



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

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
Lisa)

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

TCSI : Kuulub 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 (Taivan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000274801

H-lausetest täistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H224	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H225	Väga 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).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad



OHUTUSKAART

Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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 Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviillennunduse 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.

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



OHUTUSKAART
Valvoline™ CERAMIC GREASE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

R-lause: Riskilause

S-lause: ohulause

WGK: vee ohuklassid - Saksamaa