

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides

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

Soovitatud kasutamine : Puhastusvahend.

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 Hädaabitelefoniinumber +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või helistage kohalikul hädaabitelefoniil 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.

 Valvoline	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (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

: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest
pindadest, sädemetest, leکیدest ja
muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse 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 Mahu / konteiner hävitada vastavalt
piirkondlikele eeskirjadele.

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

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.

		Lehekülg: 3
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 02.10.2018
		Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081		Variant: 1.0

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, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

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.

 Valvoline	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsijisel 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 Märged 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 mõjuts
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

tuletõrjujatele

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 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.

		Lehekülg: 6
OHUTUSKAART		Paranduse kuupäev: 02.10.2018
		Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
		Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081		Variant: 1.0

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
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 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusladad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik	Kontrolliparameetri	Alused
-------------------	---------	---------------	---------------------	--------

 Valvoline	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

		(Kokkupuute vorm)	d	
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
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		Piirnorm	5.000 ppm 9.000 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.

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 soovitusel:
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

 Valvoline	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

Välimus	: aerosool
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: lahusti
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Mitte kasutatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
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	: 0,71 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: > 200 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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.

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 : 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 : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

 Valvoline	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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

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.

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.

CARBON DIOXIDE:

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: Kergelt mõõduvat ärritust

CARBON DIOXIDE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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)

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
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.

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.

Lisateave

Toode:

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

 Valvoline	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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
testi tüüp: semistaatilisuse test
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhhis 203

Mürgine toime dafniale : EL50 (Daphnia hyalina (Vesikirp (kiivrik))): 3 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
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 : NOEC: 0,17 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 211

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

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segude 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 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

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

IATA : UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : AEROSOOLID

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

 Valvoline	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Flammable gas

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 203
(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

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

saasteainete kohta

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

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga : Mitte kasutatav
ohtlikekandidaatainete loetelu (Artikkel 57).

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

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
P3b	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	5.000 t	50.000 t
E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 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	: See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised piirangud.
AICS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
ENCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	Ei kuulu teavitamise loetellu.
PICCS	Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TCSI	Ei kuulu teavitamise loetellu.
TSCA	Ei ole TSCA inventuuris

 Valvoline	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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

Paranduse kuupäev: 02.10.2018

H-lausetega täistekst

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 Valvolinei Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete 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

 Valvoline	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0

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
 ADN: 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
 REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
 RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
 R-lause: Riskilause
 S-lause: ohulause
 WGK: vee ohuklassid - Saksamaa

	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 20.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887081	Variant: 1.0