

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	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™ ALL PURPOSE CLEANER

™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Hädaabitelefoni number +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), või helistage kohalikul hädaabitelefoni 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.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.

	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

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.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest 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	Mahu / konteiner hävitada vastavalt piirkondlikele eeskirjadele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
D-LIMONENE

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: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	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 (%)
D-LIMONENE	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 70,00 - < 80,00
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

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.

 Valvoline	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsijisel 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 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 allergilist nahareaktsiooni.

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 mõjuks 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 (isegi tühjade) vaatide peal ega lähedal
peamised ohud gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (isegi

 Valvoline	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

jääkkoguses) plahvatuslikult süttida.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku
kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonoksiid
Süsivesinik

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 ainest.
Järgida kõiki rakenduvaid föderalseid, 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.

 Valvoline	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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 aere / tolmu. Mitte suitsetada. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga. 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. |
| 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. |

 Valvoline	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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
D-LIMONENE	5989-27-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 300 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	25 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m ³	EE OEL
Isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	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 soovitusele:
Mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud

 Valvoline	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Leegikindel riietus
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike
ainete kogusele ja sisaldusele.
Rebenenud, aukudega või kulunud kindaid mitte kasutada.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: aerosool
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: tsitrus
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Mitte kasutatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 10,9 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,7 %(V)
Aururõhk	: 8 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,74 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Lahustuvus teistes : Andmed ei ole kättesaadavad
lahustites

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttimistemperatuur : 245 °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.

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 : Ei ole teada.
vältida

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

 Valvoline	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike : Sissehingamine
kokkupuuteviiside kohta Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

D-LIMONENE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5 g/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

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

 Valvoline	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

D-LIMONENE:

Tulemus: Ärritab nahka.

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:

D-LIMONENE:

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhis 405

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.

Komponendid, osad:

D-LIMONENE:

testi tüüp: Paikne lümfisõlmede analüüs

Liigid: Hiir

Hindamine: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Meetod: OECD testimisjuhis 429

	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Mutageensusugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

D-LIMONENE:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Testi kultuurid: Salmonella typhimurium
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhik 471
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: comet uuring
Testi kultuurid: Rott
Tulemus: negatiivne

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 testimisjuhik 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)

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

Tulemus: negatiivne

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

testi tüüp: In vivo mikrotuumade test

Testi kultuurid: Rott

Meetod: OECD testimisjuhik 474

Tulemus: negatiivne

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

D-LIMONENE:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

D-LIMONENE

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,688
mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhik 203

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,36 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 8 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 2,62 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: Hinnanguline 0,115 mg/l
Toime aeg: 16 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
- 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
Märkused: QSAR

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

D-LIMONENE

Jaotustegur (n-oktanol/-
vesi) : log Pow: 4,232

propaan

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

Butaan

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

Isobutaan

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

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/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..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus., Väga 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.

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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
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

 Valvoline	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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)
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.

	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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 ainete kohta : Mitte kasutatav

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

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

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

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : 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 1 150 t	Kogus 2 500 t
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOODID		
E1	KEKSKONNAOHT	100 t	200 t
18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t

 Valvoline	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 30 % ja rohkem: Parfüümid
15 % või rohkem kuid alla 30 %: Alifaatsed süsivesinikud

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

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-lausetähistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

 Valvoline	Lehekülg: 20
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga 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

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

 Valvoline	Lehekülg: 21
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274849
Valvoline™ ALL PURPOSE CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887069	Variant: 1.0

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