

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ COPPER SPRAY

™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides

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

Soovitatud kasutamine : Lubrikant

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.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H222
H229

Eriti tuleohtlik aerosool.
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

H336
H411

Täiendavad ohulaused :

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha
kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote
pakend või etikett.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P102

Ettevaatusabinõud:

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest
pindadest, sädemetest, leekidest ja
muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Mitte pihustada leekidesse või muusse
süüteallikasse.

P211

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:

Pentaan

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

	Lehekülg: 3
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 (%)
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	>= 40,00 - < 50,00
vasehelbed (kaetud alifaatse happega)	7440-50-8	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud tööksekkonna ohtlike ainete piirnormid :			
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

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

 Valvoline	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata
piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- 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 püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
- Ohud : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või
lõhenemist.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : 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

 Valvoline	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 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 tule tõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tule tõrjujatele : 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. Tagada piisav ventilatsioon. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. Kaitsevahendeid mitte kandvatel isikutel tuleb keelata mahavalgunud aine piirkonda sisenemine kuni selle puhastamiseni aine. Järgida kõiki rakenduvaid föderaalset, 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

	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 aere / tolmu.
Mitte suitsetada.
Anum on tühjana ohtlik.
Vältida staatilise elektri teket.
Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
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. |

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 kasutusala | : Andmed ei ole kättesaadavad |
|--|-------------------------------|

	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeseonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
		Piirnorm	1.000 ppm 3.000 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
vasehelbed (kaetud alifaatse happega)	7440-50-8	Piirnorm (Kogu tolm)	1 mg/m ³ Kogu tolm (Vask)	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	0,2 mg/m ³ Peentolm (Vask)	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 soovitusete: Mitteläbilaskvad riided

 Valvoline	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

Kaitsejalanõud
Leegikindel riietus
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike
ainete kogusele ja sisaldusele.

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	: vaskne
Lõhn	: lahusti
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	: 1,4 %(V)
Aururõhk	: 8 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

Tihedus	: 0,81 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	: 285 °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

Ihesüttimine	: 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

 Valvoline	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 : Sissehingamine
kokkupuuteviiside kohta : Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

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
tähelestatud.

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

Komponendid, osad:

Copper:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 mg/kg

 Valvoline	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

Meetod: OECD testimisjuhhis 423

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,11 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhhis 436

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 402
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju on täheldatud ägeda
nahakaudse mürgisuse testid.

Komponendid, osad:

PROPANE:

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): 1.237 mg/l
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
sissehingamisel : LC50 (Hiir): 680 mg/l
Toime aeg: 2 h

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

Komponendid, osad:

ISOBUTANE:

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

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

 Valvoline	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

Copper:

Tulemus: Kergelt mõõduvat 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:

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

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhhis 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 testimisjuhhis 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

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

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:

PENTANE NORMAL:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Lisateave

Toode:

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Pentaan

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,26 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1 - 10 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10,7
mg/l
Toime aeg: 72 h

vasehelbed (kaetud alifaatse happega)

Ökotoksiline hindamine

Lühiajaline (äge) ohtlikkus : Väga mürgine veeorganismidele.
veekeskkonnale

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

Butaan

Mürgine toime kaladele : Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
QSAR

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

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

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

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..

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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
ADR : AEROSOOLID
RID : AEROSOOLID
IMDG : AEROSOOLID
IATA : AEROSOOLID

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 2

 Valvoline	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : ei

ADR
Keskkonnaohtlik : ei

 Valvoline	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

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 - 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.

P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	Kogus 1 150 t	Kogus 2 500 t
-----	---------------------------	------------------	------------------

 Valvoline	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t
E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 t

Teised reeglid : Vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta töö 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: 16.11.2018

 Valvoline	Lehekülg: 20
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

H-lausetäistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H224	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
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

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: Inhubeeriv 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.

 Valvoline	Lehekülg: 21
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 16.11.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274794
Valvoline™ COPPER SPRAY ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887052	Variant: 1.1

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Muul 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
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
R-lause: Riskilause
S-lause: ohulause
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa