



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ CONTACT CLEANER

Toote kood : 887066

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 Hädaabitelefoni number

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

Informatsioon toote kohta

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1

H222: Eriti tuleohtlik aerosool.

H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

UFI : 57E3-XU52-TT4E-W7JY

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.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote
pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest
pindadest, sädemetest, lekidest ja
muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse
süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast
kasutamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi
ventileeritavas kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
Vastutus:
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
Hoidmine:
P405 Hoida lukustatult.
P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida
temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Jäätmete käitlemine:
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

jäätmekäitluskohas.

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

2.3 Muud ohud

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

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, 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	>= 80,00 - < 90,00
isopropanool	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 1,00 - < 2,50

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

- 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 : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
- 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 : Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Ärge kunagi kasutage (iseги tühjade) vaatide peal ega lähedal
gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (iseги
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 tule tõrjutele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid
tule tõrjutele : 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.



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusalad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
isopropanool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m3	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 : Kandke keemiakaitse Kaitseprillid, kui on olemas
potentsiaalne kokkupuude silmad vedeliku, auru või udu.

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

	kinnaste tootjalt.
Naha ja keha kaitse	: Kasutada vastavalt soovitusele: Mitteläbilaskvad riided Kaitsejalanõud Leegikindel riietus Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele. Rebenenud, aukudega või kulunud kindaid mitte kasutada.
Hingamisteede kaitsmine	: Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: aerosool
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: lahusti
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Mitte kasutatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 12 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,6 %(V)



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Aururõhk	:	85 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,72 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine	:	ei ole isesüttiv
--------------	---	------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

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.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Aldehüüdid
leelised
Amiinid
Etüleenoksiid
halogeenid
isotsüanaadid
Tugevad oksüdeerivad ained
Mitte kasutada alumiiniumist seadmetega temperatuuridel üle 49 °C.

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.

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.: tolm/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.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

Komponendid, osad:

ISOPROPANOL:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): 5,84 g/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): 16000 ppm Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: aur
Äge nahkaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): 12.800 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Märkused: Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Ärritab nahka.

ISOPROPANOL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

CARBON DIOXIDE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

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

Komponendid, osad:

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

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

ISOPROPANOL:

Tulemus: Ärritab silmi.

CARBON DIOXIDE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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.

ISOPROPANOL:

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:



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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

Komponendid, osad:

ISOPROPANOL:

Märkused: Kesknärvisüsteem

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 (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EL50 (Daphnia hyalina (Vesikirp (kiivrik)))**: 3 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas))**: > 10 - 30 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testijuhend 201

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

isopropanool

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim))**: 5.770 - 7.450 mg/l



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

	Toime aeg: 96 h testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: staatilisustest

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
------------------	---

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

isopropanool

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 0,05
--------------------------------	------------------------

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



OHUTUSKAART
Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

- 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
(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)
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



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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 : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah



Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

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

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

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

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

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

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.

E2	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

P3b

TULEOHTLIKUD
AEROSOOLID

5.000 t

50.000 t

Teised reeglid:

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

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
AICS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
ENCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TCSI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	:	TSCA inventuuris

Inventuur

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU. Muu teave

Lisateave

Siseteave : 000000274831



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

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.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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).

Ohutuskardi 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 Tsiviilennunduse Organisatsioon

ICAO-TI (ICAO): Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad ohtlike ainete ohutuks transportimiseks õhu teel

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist

LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.



OHUTUSKAART

Valvoline™ CONTACT CLEANER

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 22.04.2020

Trükkimise kuupäev: 16/10/2020

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient
N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas
PEL: lubatud kokkupuute piirväärtus
PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PPE: isikukaitsevahendid
P-lause: ettevaatuslause (P-statement)
STEL: lühiajalise toime piirnorm
STOT: toksilisus sihtorganile
TLV: lubatud piirnorm
TWA: ajaga kaalutud keskmine piirnorm
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL: töökoha kokkupuute piirnorm

ABM: vee ohuklassid - Madalmaad
ADNR: ohtlike ainete Reinil vedamise määrus
ADR: rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe.
CLP: klassifikatsioon, märgistus ja pakendamine
CSA: kemikaaliohutuse hindamine
CSR: kemikaaliohutuse aruanne
DNEL: tuletatud mittetoimiv tase.
EINECS: Euroopa kaubanduslike kemikaalide nimestik.
ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu
REACH: kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID: rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
R-lause: Riskilause
S-lause: ohulause
WGK: vee ohuklassid - Saksamaa