

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	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™ INDUSTRIAL 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.

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

Kesknärvisüsteem

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 2

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

Hoiatuslaused :

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Ettevaatusabinõud:	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260	Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Hoidmine:	
P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Jäätmete käitlemine:	
P501	Mahu / konteiner hävitada vastavalt piirkondlikele eeskirjadele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
atsetoon
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter

	Lehekülg: 3
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

2.3 Muud ohud

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

Lisasoovitused

Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, 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	>= 70,00 - < 80,00
atsetoon	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükool metüüleeter	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

: Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Kokkupuute korral või halva enesetunde korral helistada
mürgistusteabe keskusesse või arstile.

 Valvoline	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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 alkoholseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|---|
| Sümptomid | : | Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi. |
| Ohud | : | Põhjustab nahaärritust.
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 (CO ₂)
Kuiv kemikaal |
| Sobimatud kustutusvahendid | : | Kõrgsurvega vee juga |

 Valvoline	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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 süsinikmonooksiid
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 föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

 Valvoline	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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. Konteinerid 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 |

	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m3 Aur	EE OEL
atsetoon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		Piirnorm	500 ppm 1.210 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
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükool metüüleeter	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		Piirnorm	100 ppm 375 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 568 mg/m3	EE OEL

	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : aerosool
- Värv, värvus : selge
- Lõhn : lahusti
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- pH : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamis-/külmutuspunkt : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemise algpunkt ja : Mitte kasutatav

	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

keemistahemik

Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 13 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,6 %(V)
Aururõhk	: 247 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,71 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-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

	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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 : Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
leelised
alumiinium
Amiinid
Ammoniaak
halogeenid
Peroksiidid
Redutseerijad
tugevate aluste soolad
Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

Komponendid, osad:

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

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

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

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

Komponendid, osad:

ACETONE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 5.800 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott, emane): 76 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 7.426 mg/kg

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.016 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 10000 ppm
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 13.000 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:

 Valvoline	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

Tulemus: Ärritab nahka.

ACETONE:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

CARBON DIOXIDE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

ACETONE:

Tulemus: Ärritab silmi.

CARBON DIOXIDE:

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Tulemus: Kerget mööduvat ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Hindamine: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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)

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
funktsioonile in vitro Tulemus: negatiivne

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.

ACETONE:

Kokkupuuteviisid: Sissehingamine

Sihtorganid: Närvisüsteem

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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.

ACETONE:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

Lisateave

Toode:

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:

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: semistaatilise test
Testitav aine: WAF
Meetod: OECD testimisjuhik 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

atsetoon

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4.740 - 6.330 mg/l
Toime aeg: 96 h

 Valvoline	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.733 -
9.482 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime vetikatele : NOEC (Microcystis aeruginosa (Mikrovetikas)): 530 mg/l
Toime aeg: 8 d
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2.112 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter
Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 7 d
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

atsetoon
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90,9 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301B

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 96 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301E

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

atsetoon
Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -0,24

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

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.

 Valvoline	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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
Klassifitseerimise kood	:	5F
Märgistus	:	2.1
Tunnelikeelu kood	:	(D)
RID		
Pakendirühm	:	Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	:	5F

	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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.

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.

 Valvoline	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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.

P3b	TULEOHTLIKUD AEROSOLID	Kogus 1 5.000 t	Kogus 2 50.000 t
E2	KEKSKONNAOHT	200 t	500 t

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

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL : See toode sisaldab ühte või mitut komponenti, mis ei ole
loetletud Kanada ohtlike ainete ja aastased koguselised
piirangud.

AICS Ei kuulu teavitamise loetellu.

 Valvoline	Lehekülg: 20
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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-lausetega täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	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

 Valvoline	Lehekülg: 21
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete 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

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

 Valvoline	Lehekülg: 22
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 02.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 15.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887068	Variant: 1.0

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