

	Lehekülg: 1
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	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 CHAIN GREASE

™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 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.

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

	Lehekülg: 2
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib
lõhkeda.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline
toime.

Hoiatuslaused

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

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.	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr	Kontsentratsioon (%)
-------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------------

 Valvoline	Lehekülg: 3
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

	Registreerimise number	1272/2008)	
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	>= 5,00 - < 10,00
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
propan	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	>= 5,00 - < 10,00
Isobutaan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel 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.

	Lehekülg: 4
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vesi
Vaht
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad 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
Süivesinik

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

	Lehekülg: 5
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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 ainekuni.
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 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 suitsetada.
Anum on tühjana ohtlik.
Vältida staatilise elektri teket.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatusvältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist).
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja

	Lehekülg: 6
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindalid 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 Eri kasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL
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
Butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m ³	EE OEL
Isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada

	Lehekülg: 7
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Pole nõutav nõuetele vastava tavalistes kasutustingimustes.
Kanda pritsmekindla kaitseprille, kui materjal võib Uduste või pritsimisel silma.

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Kasutada vastavalt soovitusele:
Mitteläbilaskvad riided
Kaitsejalanõud
Leegikindel riietus
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : aerosool

Värv, värvus : helekollane

Lõhn : lahusti

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemise algpunkt ja keemisvahemik : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / : 10,9 %(V)

 Valvoline	Lehekülg: 8
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Ülemine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1,7 %(V)
Aururõhk	: 8 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-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: 240 °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

 Valvoline	Lehekülg: 9
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Leelismetallid
Amiinid
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 kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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 täheldatud.

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

 Valvoline	Lehekülg: 10
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

mürgisus sissehingamisel testid.

Komponendid, osad:

PROPANE:

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 1.237 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 2 h
Testi keskkond.: gaas
Hindamine: GHS-i järgi ei loeta toodet sissehingamisel
akuutselt toksiliseks.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

BUTANE NORMAL:

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

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

Komponendid, osad:

ISOBUTANE:

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

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

ISOBUTANE:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused: Silmaärrituse või -vigastuse tekkimine on ebatõenäoline.

 Valvoline	Lehekülg: 11
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Komponendid, osad:

PENTANE NORMAL:

Tulemus: Kerget 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.

Mutageensusugurakkudele

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 või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

: testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: in vivo-katse
Testi kultuurid: Drosophila melanogaster (Äädikakärbes)
Tulemus: negatiivne

 Valvoline	Lehekülg: 12
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

testi tüüp: In vivo mikrotuumade test

Testi kultuurid: Rott

Meetod: OECD testimisjuhise 474

Tulemus: negatiivne

Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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:

Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Pentaan

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

 Valvoline	Lehekülg: 13
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

Toime aeg: 96 h

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

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

Butaan
Mürgine toime kaladele : Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
QSAR

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

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Pentaan
Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 87 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

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

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Pentaan
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,39

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

 Valvoline	Lehekülg: 14
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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

Isobutaan
Jaotustegur (n-oktaanool/-
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/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., Kahjulik veelustikule.

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

	Lehekülg: 15
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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
 Ohu tunnusnumber : 23
 Märgistus : 2.1

IMDG
 Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga

 Valvoline	Lehekülg: 16
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresasteained : 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

 Valvoline	Lehekülg: 17
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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

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

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

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

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

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1 150 t	Kogus 2 500 t
P3a	TULEOHTLIKUD AEROSOLID		
18	Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas	50 t	200 t

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

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

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

AICS Ei kuulu teavitamise loetellu.

ENCS Ei kuulu teavitamise loetellu.

KECI Ei kuulu teavitamise loetellu.

PICCS Ei kuulu teavitamise loetellu.

IECSC Ei kuulu teavitamise loetellu.

	Lehekülg: 18
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdrettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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: 17.10.2018

H-lausetähistekst

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H224	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave : Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvolinei Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

.

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :
ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

 Valvoline	Lehekülg: 19
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tüdarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

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

	Lehekülg: 20
OHUTUSKAART	Paranduse kuupäev: 17.10.2018
	Trükkimise kuupäev: 19.10.2020
	Kemikaali ohutuskaarti number: 000000274790
Valvoline™ INDUSTRIAL CHAIN GREASE ™ Kaubamärk, Valvoline või Valvolinei tütarettevõ, registreeritud paljudes riikides 887050	Variant: 1.0

S-lause: ohulause

WGK: vee ohuklassid - Saksamaa