



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

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

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Toote kood : 760436

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

Soovitatud kasutamine : KLAASIPESU

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)mürgistusteabekeskus +3726943884, või
helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

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)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

UFI : NFWF-MH40-600A-1TTW

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H226
H319

Tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.

Vastutus:

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

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 (%)
-------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------------



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

	Registreerimise number	1272/2008)	
Etanool	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Etaandiool	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 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.
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 : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
- Allaneelamisel : Olla meditsiinipersonali valve all.
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 tugevat silmade ärritust.



OHUTUSKAART

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Ärge kunagi kasutage (isegi tühjade) vaatide peal ega lähedal
peamised ohud gaasikeevitust või -lõikeseadmeid, sest toode võib (isegi jääkkoguses) plahvatuslikult süttida.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

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



Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

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 föderaalseid, riiklikke ning kohalikke eeskirju.
 - Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.

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

- Puhastusmeetodid :
- Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

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.
 - Vältida aerosooli teket.
 - 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.



OHUTUSKAART

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlalid 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 : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Mitte suitsetada.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
Etaandiool	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		Piirnorm	20 ppm	EE OEL



OHUTUSKAART

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

			52 mg/m ³	
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav mehaaniline (üldiselt ja / või kohalik tõmbeventilatsioon) ventilatsioon säilitada kokkupuute näitajad allpool kiirguse normidele (vajaduse korral) või allapoole taset, mis põhjustavad teada, keda kahtlustatakse või ilmne kahjulikke mõjusid.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kandke keemiakaitse Kaitseprillid, kui on olemas potentsiaalne kokkupuude silmad vedeliku, auru või udu.

Käte kaitsmine

Märkused : butüülkummi Neopreenkindad Nitrilikummi

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.

Hingamisteede kaitsmine

: Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : sinine

Lõhn : tsitrus

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

pH	:	ca. 8
Sulamis-/külumispunkt	:	ca. -50 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	84 °C
Leekpunkt	:	23 °C
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	19,0 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	3,4 %(V)
Aururõhk	:	44,46 hPa (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	0,851 (20 °C)
Tihedus	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Süttimistemperatuur	:	400 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

9.2 Muu teave

Isesüttimine : 370 °C

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 : Kuumus, leegid ja sädemed.

liigne soojus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed
Aldehüüdid
Leelismetallid
Leelismuldmetallid
Ammoniaak
Alused
halogeenid
anorgaanilised materjalid
Oksüdeerivad ühendid
naatrium
tugevad leelised
Väävli ühendid

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



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

kokkupuuteviiside kohta

Sattumine nahale
Silma sattumisel
Allaneelamine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Komponendid, osad:

ETHANOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 7.060 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 117 - 125 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : Letaalne doos Lo (Küülik): 20 g/kg

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Inimene): hinnatud 1,56 g/kg

Hindamine: Osa / segu on klassifitseeritud kui äge suukaudne mürgisus, 4. kategooria.

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 10,9 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Ei avalda kahjulikku mõju täheldatud äge mürgisus sissehingamisel testid.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 9.530 mg/kg

Äge toksilisus (teised teed) : LD50 (Rott): 5.010 mg/kg
Kasutamistee: Intraperitoneaalne

LD50 (Rott): 3.260 mg/kg
Kasutamistee: Intravenoosne

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Toode:

Märkused: Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Tulemus: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:

ETHANOL:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

ETHYLENE GLYCOL:

Liigid: Küülik

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:

ETHANOL:

Tulemus: Ärritab silmi.

ETHYLENE GLYCOL:

Tulemus: Kergelt mõõduvat ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

testi tüüp: Laiendamise test

Liigid: Merisiga

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: Ames test

funktsioonile in vitro Testi kultuurid: Salmonella typhimurium



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega
või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

ETHYLENE GLYCOL:

Kokkupuuteviisid: Allaneelamine

Sihtorganid: Neer

Hindamine: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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:

Etanool

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 12.000 - 16.000
mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Etaandiool

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)):
27.540 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.050
mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime vetikatele

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 6.500 -
13.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 7 Days

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus)

: NOEC: 32.000 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

: NOEC: 24.000 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Etaandiool

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 90 - 100 %
Toime aeg: 10 d
Meetod: OECD testijuhend 301

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Etanool

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

: log Pow: -0,31



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

Etaandiool
Bioakumulatsioon

: Liigid: Procambarus
Toime aeg: 61 d
Kontsentratsioon: 1.000 mg/l
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,27
Meetod: läbivoolutest

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi)

: log Pow: -1,36

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave

: Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

: Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada
veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend

: Tühjas jäänud.
Hävitada kui kasutamata toodet.
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



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

14.1 ÜRO number

ADN	:	UN 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	ALKOHOLID, N.O.S. (, ISOPROPANOL)
ADR	:	ALKOHOLID, N.O.S. (, ISOPROPANOL)
RID	:	ALKOHOLID, N.O.S. (, ISOPROPANOL)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (, ISOPROPANOL)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (, ISOPROPANOL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakendirühm

ADN		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	30
Märgistus	:	3
ADR		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	30
Märgistus	:	3
Tunnelikeelu kood	:	(D/E)



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 30
Märgistus : 3

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 3
EmS Kood : F-E, S-D

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 366
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Märgistus : Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Märgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

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

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

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

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

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

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

		Kogus 1	Kogus 2
6	Tuleohtlik.	5.000 t	50.000 t

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.

P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5.000 t	50.000 t
-----	---------------------------	---------	----------

Määrus (EÜ) nr 648/2004, : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained, Parfüümid
muudetud

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus

AICS : Kuulub teavitamise loetellu.



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

ENCS : Kuulub teavitamise loetellu.

KECI : Kuulub teavitamise loetellu.

PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.

IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.

TCSI : Ei kuulu teavitamise loetellu.

TSCA : Kuulub teavitamise loetellu.

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 : 000000184480

H-lausete täistekst

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu võib kahjustada elundeid.

Muu teave

: Siia koondatud informatsioon usutakse olevat täpne, kuid ei garanteerita seda olevat, pärinegu see siis ettevõtte seest või mitte. Andmesaajatel soovitatakse vajadusele eelnevalt



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

veenduda, et informatsioon on kehtiv, rakendatav ning nende asjaoludega sobiv. Käesoleva materjali ohutuslehe valmistas ette Valvoline'i Keskkonnatervise ja -ohutuse osakond (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad

Lühendid ja akronüümid, mida võiks, kuid mitte tingimata on kasutada neid ohutusnõudeid :

ACGIH: USA Tööhügieeni Assotsiatsioon

BEI : bioloogilised ohutegurid

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaseltsi osakond).

CMR: Kartsinogeenne, mutageenne või toksiline reproduktiivsüsteemi suhtes

Ecxx: xx efektiivne kontsentratsioon

FG: Toidu kvaliteediklass

GHS: Globaalselt harmoniseeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.

H-ohulause: Ohulause (H-statement)

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA) - ohtlike kaupade regulatsioon.

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

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

ICxx: Inhibeeriv kontsentratsioon xx ainele

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon

LCxx: surmav kontsentratsioon xx protsendile testi populatsioonist

LDxx: surmav annus xx protsendile testi populatsioonist.

logPow: oktanooli-vee jaotuskoefitsient

N.O.S. : Mujal täpsustamata (N.O.S.)

OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

OEL: ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PEC: eeldatud sisaldus keskkonnas

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



OHUTUSKAART
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
KLAASIPESU

Variant: 4.1

Paranduse kuupäev: 15.05.2020

Trükkimise kuupäev: 12/09/2022

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