

	Side: 1
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
SKJERMVASK

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk : SKJERMVASK

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

Produktinformasjon

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR kontaktperson

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.

Øyenirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



		Side: 2
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		

Varselord	:	Advarsel	
Faresetninger	:	H226 H319	Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	P101 P102 Forebygging: P210	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
		Reaksjon: P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
		Avhending: P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
ETHANOL	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

		Side: 3
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		



For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|---------------------|---|
| Generell anbefaling | : Flytt bort fra faresone.
Ring et GIFT SENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. |
| Ved innånding | : Flytt ut i frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning. |
| Ved hudkontakt | : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.
Hvis på klærne, fjern disse. |
| Ved øyekontakt | : Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye. |
| Ved svelging | : Sørg for legetilsyn.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|---|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoen | : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. |
|------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

	Side: 4
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnete slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær fatet (selv om det er tomt), da produktet (selv kun rester) kan eksplodere.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : karbondioksid og karbonmonoksid
som formaldehyd
Hydrokarboner
Alkoholer
Aldehyder
etere
toksiske dunster

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

		Side: 5
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler :
- Evakuer personalet til sikkert område.
 - Alle tennkilder fjernes.
 - Sørg for skikkelig ventilasjon.
 - Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
 - Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.
 - Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale forskrifter.
 - Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :
- Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
 - Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
 - Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring :
- Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering :
- Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
 - Unngå aerosoldanning.
 - Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
 - Innånd ikke damper/støv.
 - Røking forbudt.
 - Beholder farlig når den er tom.
 - Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 - Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
 - Unngå kontakt med huden og øynene.
 - Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

		Side: 6
SIKKERHETS DATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
 Avhend renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk verktøy som ikke danner gnister. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
ETHANOL	64-17-5	TWA	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
1,2-etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA (Støv)	20 ppm 52 mg/m ³ Støv	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
1,2-etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC

		Side: 7
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		

			52 mg/m3	
		STEL	40 ppm	2000/39/EC
			104 mg/m3	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.

Håndvern

Bemerkning : butylgummi Neoprenhansker Nitrilgummi

Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : blå

Lukt : sitrus

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : ca. 8

Smelte-/frysepunkt : ca. -50 °C

Kokepunkt/kokeområde : 84 °C

	Side: 8
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Flammepunkt	: 23 °C
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 19,0 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 3,4 %(V)
Damptrykk	: 44,46 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,851 (20 °C)
Relativ tetthet	: 0,9 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Antennelsestemperatur	: 400 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	: 370 °C
-------------	----------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

	Side: 9
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varmer, flammer og gnister.
overdreven varme

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Aldehyder
Alkaliske metaller
Alkaliske jordmetaller
Ammoniakk
Baser
halogener
uorganiske materialer
Oksideringsmidler
natrium
sterke alkalier
Svovlblandinger

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

 Valvoline	Side: 10
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Komponenter:

ETHANOL:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 7.060 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 117 - 125 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD Lo (Kanin): 20 g/kg

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Akutt oral giftighet : LD0 (Menneskelig): vurdert 1,56 g/kg

Vurdering: Komponenten / blandingen klassifiseres som akutt oral giftighet, kategori 4.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 10,9 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

LD50 (Rotte): 3.260 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:

ETHANOL:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

ETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

	Side: 11
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Resultat: **Ingen hudirritasjon**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning: Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud., Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

ETHANOL:

Resultat: **Irriterer øynene.**

ETHYLENE GLYCOL:

Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Prøvetype: **Maksimeringstest**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Fører ikke til hud sensibilisering.**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
 Prøvesorter: **Salmonella typhimurium**
 Stoffskifte aktivisering: **med eller uten stoffskifte aktivisering**
 Resultat: **negativ**

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

	Side: 12
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Komponenter:

ETHYLENE GLYCOL:

Utsettelsesruter: **Svelging**

Målorganer: **Nyre**

Vurdering: **Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning., Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger., Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

ETHANOL

Giftighet for fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 12.000 - 16.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **96 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **48 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**

1,2-etandiol

Giftighet for fisk : **LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 27.540 mg/l**
 Eksponeringstid: **96 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**
LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.050 mg/l
 Eksponeringstid: **96 t**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l**
 Eksponeringstid: **48 t**
 Prøvetype: **statisk prøve**

Giftighet for alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l**

	Side: 13
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

	Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 7 Dager
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 32.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 24.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

1,2-etandiol

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 90 - 100 % Eksponeeringstid: 10 d Metode: OECD TG 301
-------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

ETHANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: -0,31
---------------------------------------	-------------------------

1,2-etandiol

Bioakkumulering	: Arter: Procambarus Eksponeeringstid: 61 d Konsentrasjon: 1000 mg/l Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,27 Metode: gjennomstrømnings prøve
-----------------	---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: -1,36
---------------------------------------	-------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..
-----------	--

		Side: 14
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436		Utgave: 2.0

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

	Side: 15
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADN		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-D
IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquid
IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquid

14.5 Miljøfarer

ADN

	Side: 16
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

		Side: 17
SIKKERHETSDATABLAD		Revisjonsdato: 28.02.2019
		Utskriftsdato: 12.09.2022
		SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK		Utgave: 2.0
760436		

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

i henhold til : mindre enn 5 %: Anioniske overflateaktive stoffer, Parfumer
løsemiddelbestemmelsen
(Detergents Regulation) EC
648/2004

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Revisjonsdato: 28.02.2019

	Side: 18
SIKKERHETS DATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) ('+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere
 BEI : biologisk eksponeringsindeks
 CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).
 CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig
 Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx
 FG: Næringsmiddelgodkjent
 GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.
 H-setning: Risikosegning (H-statement)
 IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.
 IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff
 IMDG: IMDG-koden
 ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering
 LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen
 LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.
 logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient
 N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
 PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

	Side: 19
SIKKERHETSDATABLAD	Revisjonsdato: 28.02.2019
	Utskriftsdato: 12.09.2022
	SDS nummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SKJERMVASK 760436	Utgave: 2.0

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser
 PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter
 PPE: Personlig verneutstyr
 P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)
 STEL: Korttidseksponeringsgrense
 STOT: Spesifikk målorgantoksisitet
 TLV: Terskelgrenseverdi
 TWA: Tidsvektet gjennomsnitt
 vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart
 WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland
 ADN: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen
 ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
 CLP: Klassifisering, merking og emballering
 CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
 CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet
 DNEL: Ingen målbar effekt.
 EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
 ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
 RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
 R-setninger: Risikosegning
 S-setning Sikkerhetssegning
 WGK: Vannfareklasse for Tyskland