

	Stran: 1
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

Je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z vsemi spremembami. - SDSGHS_SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
ZASLON WASH

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : ZASLON WASH

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska
+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa
se obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), ali pa
poklicite lokalno telefonsko številko za nujne
primere na 112

Informacija o proizvodu

+31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se
obrnite na lokalno kontaktno osebo za CSR

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



		Stran: 2
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0

Opozorilna beseda	:	Pozor	
Stavki o nevarnosti	:	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	:	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki	:	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
		P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
		Preprečevanje:	
		P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
		Odziv:	
		P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
		P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
		Odstranjevanje:	
		P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Dodatni nasveti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

		Stran: 3
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0



Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
V primeru izpostavljenosti ali slabega počutja poklicati Center za zastrupitve ali zdravnika.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Prva pomoč običajno ni potrebna. Vendar pa je priporočljivo, da se izpostavljena območja očistiti s spiranjem z milom in vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
- Pri zaužitju : Obvezna zdravniška pomoč.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Povzroča hudo draženje oči.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

		Stran: 4
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Razpršena voda
Pena
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nikoli ne uporabite varilnika ali rezalnika na zbiralniku ali blizu njega (tudi če je prazen), saj se lahko snov (tudi samo ostanki) eksplozivno vname.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida
po formaldehidu
Ogljikovodiki
Alkoholi
Aldehidi
etri
strupeni hlapi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Specifične metode gašenja požara : Proizvod je skladen s standardnimi sredstvi za gašenje požarov.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.



VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi :
- Evakuirajte osebe v varno področje.
 - Odstranite vse vire vžiga.
 - Zagotovite zadostno prezračevanje.
 - Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
 - Osebe brez zaščitne opreme naj ne vstopajo na kraj razlita, dokler ta ni popolnoma očiščen.
 - Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.
 - Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi :
- Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
 - Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
 - Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja :
- Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje :
- Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
 - Preprečite tvorbo aerosola.
 - Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
 - Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
 - Ne kadite.
 - Vsebnik je nevaren, če je prazen.
 - Preprečiti statično naelektrenje.
 - Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
 - Preprečiti stik s kožo in očmi.
 - Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 28.02.2019

Datum priprave: 12.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH

Verzija: 3.0

760436

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

: Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Ne uporabljajte iskrečega orodja. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo.

Higienski ukrepi

: Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

: Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Ne kadite.

Drugi podatki

: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe

: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Etanol	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SI OEL
Etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/ES
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/ES
		MV	20 ppm 52 mg/m ³	SI OEL

	Stran: 7
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno mehansko (splošno in / ali lokalno izpušni) zračenje, da se ohrani izpostavljenost pod smernicami za izpostavljenost (če je primerno) ali pod ravnmi, ki povzročajo znanih, osumljena ali očitnih škodljivih učinkov.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Nosite kemična zaščitna očala, kadar obstaja možnost, da so oči izpostavljene tekočini, hlapom ali razpršenim kapljicam.

Zaščita rok

Opombe : butilni kavčuk Neoprenske rokavice Nitrilni kavčuk

Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila
zaščitna obutev (EN ISO 20345)
Ognjevarno oblačilo
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

: Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina

Barva : modra

Vonj : agrum

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 8

Tališče/ledišče : približno -50 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : 84 °C

	Stran: 8
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

Plamenišče	: 23 °C
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 19,0 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 3,4 %(V)
Parni tlak	: 44,46 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 0,851 (20 °C)
Gostota	: 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: popolnoma mešljivo
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	: Ni smiselno
Vžigna temperatura	: 400 °C
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	: Ni smiselno
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig	: 370 °C
----------	----------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

 Valvoline	Stran: 9
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanim skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

prekomerno vročino

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline
Aldehidi
Alkalijske kovine
Zemljoalkalijske kovine
Amoniak
Baze
halogeni
anorganske snovi
Oksidanti
natrijem
mocnimi alkalijami
Zveplove spojine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje
Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

 Valvoline	Stran: 10
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

ETHANOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 7.060 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 117 - 125 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD Lo (Kunec): 20 g/kg

Sestavine:

ETHYLENE GLYCOL:

Akutna oralna strupenost : LD0 (Human): ocenjeno 1,56 g/kg

Ocena: Komponenta / zmes se razvrsti kot akutna strupenost, Kategorija 4.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 10,9 mg/l
Čas izpostavljanja: 1 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Nobenega negativnega učinka so opazili pri preskusih akutne toksičnosti z vdihavanjem.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 9.530 mg/kg

Akutna strupenost (drugi načini dajanja) : LD50 (Podgana): 5.010 mg/kg
Način aplikacije: Intraoperitonealno

LD50 (Podgana): 3.260 mg/kg
Način aplikacije: Intravensko

Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod:

Opombe: Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Rezultat: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Sestavine:

ETHANOL:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

	Stran: 11
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

ETHYLENE GLYCOL:

Vrste: **Kunec**

Rezultat: **Ne draži kože**

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Proizvod:

Opombe: Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože., Povzroča hudo draženje oči.

Sestavine:

ETHANOL:

Rezultat: **Draži oči.**

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultat: **Rahlo, prehodno draženje**

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

ETHYLENE GLYCOL:

Vrsta preskusa: **Maksimizacijski test**

Vrste: **Morski Prašiček**

Ocena: **Ne povzroča preobčutljivosti kože.**

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta preskusa: **Ames test**

Preskusne vrste: **Salmonella typhimurium**

Presnovna aktivacija: **z aktivacijo presnove ali brez nje**

Rezultat: **negativno**

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

	Stran: 12
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

ETHYLENE GLYCOL:

Načini izpostavljenosti: **Zaužitje**

Ciljni organi: **Ledvice**

Ocena: **Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.**

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje., Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke., Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Etanol

Strupenost za ribe : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 12.000 - 16.000 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l**
Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**

Etandiol

Strupenost za ribe : **LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 27.540 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**

LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 8.050 mg/l
Čas izpostavljanja: **96 h**

Strupenost za vodno bolho in : **LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l**

 Valvoline	Stran: 13
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

druge vodne nevretenčarje	Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test
Strupenost za alge	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 6.500 - 13.000 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 7 Days
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 32.000 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 24.000 mg/l Čas izpostavljanja: 7 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Etandiol

Biorazgradljivost	: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Biorazgradnja: 90 - 100 % Čas izpostavljanja: 10 d Metoda: OECD Testna smernica 301
-------------------	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Etanol

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -0,31
---	-------------------------

Etandiol

Bioakumulacija	: Vrste: Procambarus Čas izpostavljanja: 61 d Koncentracija: 1.000 mg/l Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,27 Metoda: pretočni test
----------------	--

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -1,36
---	-------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

		Stran: 14
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : ALKOHOLI, N.D.N.
(, IZOPROPANOL)

	Stran: 15
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

ADR : ALKOHOLI, N.D.N.
(, IZOPROPANOL)
RID : ALKOHOLI, N.D.N.
(, IZOPROPANOL)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(, IZOPROPANOL)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(, IZOPROPANOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

ADN
 Skupina embalaže : III
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 30
 Nalepke : 3
ADR
 Skupina embalaže : III
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 30
 Nalepke : 3
 Koda tunelskih omejitev : (D/E)
RID
 Skupina embalaže : III
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 30
 Nalepke : 3
IMDG
 Skupina embalaže : III
 Nalepke : 3
 EmS Koda : F-E, S-D
IATA (Tovor)
 Navodila za pakiranje : 366
 (tovorno letalo)
 Navodila o pakiranju (LQ) : Y344
 Skupina embalaže : III

	Stran: 16
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

Nalepke : Flammable Liquid

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 355

(potniško letalo)

Navodila o pakiranju (LQ) : Y344

Skupina embalaže : III

Nalepke : Flammable Liquid

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno
plašč

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih : Ni smiselno
onesnaževalih

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Ni smiselno
(Priloga XIV)

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in : Ni smiselno

		Stran: 17
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0

uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
(Priloga XVII)

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : Ni smiselno
Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih
nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000 t	50.000 t

v skladu z Uredbo o : manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi, Parfumi
detergentih ES 648/2004

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi
izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.
100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo
pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu
nenevarnih snovi (DSL list)

AICS Na seznamu ali v skladu s seznamom

ENCS Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC Na seznamu ali v skladu s seznamom

TCSI Ni v skladu s seznamom

TSCA Na seznamu ali v skladu s seznamom

		Stran: 18
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 28.02.2019
		Datum priprave: 12.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436		Verzija: 3.0

Seznami

AICS (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TSCA (ZDA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije

Datum revizije: 28.02.2019

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.

Drugi podatki : Navedeni podatki se smatrajo za točne, vendar pa njihova točnost ni zagotovljena, če so le-ti pridobljeni pri naši družbi ali ne. Prejemnikom svetujemo, da vnaprej preverijo, ali so podatki tekoči, ustrezni in primerni za njihove okoliščine. Ta varnostni list je pripravil Sektor za okoljsko zdravje in varnost družbe Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

.

Seznam kratic in okrajšav, da bi lahko, vendar ni nujno, da so, uporabljeni v tem varnostnem listu :

ACGIH: Ameriška konferenca industrijskih higienikov

BEI : Indeks biološke izpostavljenosti

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

CMR: Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje

Ecxx: Učinkovita koncentracija xx

FG: Primerno za živila

GHS: Globalni harmonizirani sistem klasifikacije in označevanja kemikalij

Stavek H: Stavek o nevarnosti (H-statement)

	Stran: 19
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 28.02.2019
	Datum priprave: 12.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC ZASLON WASH 760436	Verzija: 3.0

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 IATA-DGR: Predpis o nevarnem blagu „Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov“ (IATA).
 ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
 ICAO-TI (ICAO): Tehnična navodila „Mednarodne organizacije za civilno letalstvo“
 ICxx: Zaviralna koncentracija za xx snovi
 IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
 ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo
 LCxx: Smrtonosna koncentracija, za xx odstotkov testne populacije
 LDxx: Smrtonosni odmerki, za xx odstotkov testne populacije.
 logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode
 N.O.S. : Drugače neopredeljeno
 OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
 PBT: Obstoje, bioakumulativno in strupeno
 PEC: Predvidena koncentracija v okolju
 PEL: Dopustna meja izpostavljenosti
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
 PPE: Osebna varovalna oprema
 Stavek P: Previdnostni stavek (P-statement)
 STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
 STOT: Specifična strupenost za ciljne organe
 TLV: Mejna vrednost
 TWA: Časovno tehtano povprečje
 vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
 WEL: Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

ABM: Razred nevarnosti za vode za Nizozemsko
 ADN: Uredba o prevažanju nevarnih snovi po Renu
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
 CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
 CSA: Ocena kemijske varnosti
 CSR: Poročilo o kemijski varnosti
 DNEL: Izpeljana raven brez učinka
 EINECS: Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
 REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
 RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
 Stavek R: Stavek za opozarjanje na nevarnost
 Stavek S: Stavek za obveščanje o varnostnih ukrepih
 WGK: Nemški razred nevarnosti za vode