

	Stran: 1
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

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™ GLASS CLEANER

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba : Čistilo.

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)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

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

	Stran: 2
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260 Ne vdihavati meglice.
Skladiščenje:
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
Odstranjevanje:
P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v skladu z regionalnimi predpisi.

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.	Razvrstitev (UREDBA (ES) št.	Koncentracija (%)
--------------	-------------------	---------------------------------	-------------------

		Stran: 3
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 15.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065		Verzija: 1.0

	Registracijska številka	1272/2008)	
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Amoniak, raztopina.....%	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
Izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1,00 - < 2,50

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.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 02.10.2018

Datum priprave: 15.10.2020

Številka varnostnega lista:
000000274830

Verzija: 1.0

Valvoline™ GLASS CLEANER

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
887065

- Pri stiku s kožo : Prva pomoč običajno ni potrebna. Vendar pa je priporočljivo, da se izpostavljena območja očistiti s spiranjem z milom in vodo.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče. Zaščitite nepoškodovano oko.
- Pri zaužitju : 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.

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.

		Stran: 5
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 15.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065		Verzija: 1.0

Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi : Ogljikova oksida
izgorevanja : Ogljikovodiki

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.

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 razlitja, dokler ta ni popolnoma očiščen.
Ravnajte v skladu z ustreznimi zveznimi, državnimi in lokalnimi predpisi.

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glej razdelek 8 in 13 varnostnega lista.

	Stran: 6
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

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. 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. Preprečiti stik s kožo in očmi. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. 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). 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 : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Preprečite direktno izpostavljenost soncu in temperaturam nad 50 °C. Ne odpirajte s silo in tudi po uporabi ne mečite v ogenj. Ne razpršite v plamen ali rdeče razžarjene predmete. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem 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

 Valvoline	Stran: 7
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
izopropanol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m ³	SI OEL
Butan	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL
propan	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	SI OEL
Izobutan	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	SI OEL
1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/ES
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/ES
		MV	100 ppm 375 mg/m ³	SI OEL

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
ISOPROPANOL	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

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

Zaščita kože : Po potrebi nosite:
Neprepustna oblačila

	Stran: 8
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

zaščitna obutev (EN ISO 20345)
Ognjevarno oblačilo
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo
nevarne snovi na delovnem mestu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: aerosol
Barva	: prozorna, jasna
Vonj	: po amoniaku
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 12 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 2 %(V)
Parni tlak	: 8 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,91 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: nemešljivo

	Stran: 9
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Vžigna temperatura : 425 °C

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Samovžig : ni samovnetljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisnem 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 : Izpostavljanje zraku in vlagi v daljših razdobjih.

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline
Aldehidi
alkalijami
aluminij
Amini

 Valvoline	Stran: 10
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Etilen oksid
Halogeniran ogljikovodik
halogeni
izocianati
solmi mocnih baz
Močne baze
Močni oksidanti
Ne uporabljati skupaj z aluminijevo opremo pri temperaturah nad 49 stopinj C.

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 : Vdihavanje
izpostavljenosti : Stik s kožo
Stik z očmi
Zaužitje

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5,84 g/kg

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): 16000 ppm
vdihavanju : Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 12.800 mg/kg

Sestavine:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 350 mg/kg

Sestavine:

BUTANE NORMAL:

Akutna strupenost pri : LC50 (Miš): 680 mg/l
vdihavanju : Čas izpostavljanja: 2 h

 Valvoline	Stran: 11
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

LC50 (Podgana): > 50000 ppm
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin

Sestavine:

PROPANE:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1.237 mg/l
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri vdihavanju po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Sestavine:

ISOBUTANE:

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Miš, samec): 520400 ppm
Čas izpostavljanja: 2 h
Preskusna atmosfera: plin

Sestavine:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.016 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 10000 ppm
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 13.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Proizvod:

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

Opombe: Utege dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

	Stran: 12
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Rezultat: Jedko za kožo

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži kože

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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:

ISOPROPANOL:

Rezultat: Draži oči.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Rezultat: Jedko

ISOBUTANE:

Rezultat: Ne draži oči

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ocena: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

BUTANE NORMAL:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta preskusa: Ames test

Preskusne vrste: Salmonella typhimurium

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

	Stran: 13
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Rezultat: negativno

PROPANE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preskusne vrste: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

ISOBUTANE:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preskusne vrste: Človeški limfociti
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

: Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: poskus v telesu
Preskusne vrste: Drosophila melanogaster (Majhna vinska mušica)
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Preskusne vrste: Podgana
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

	Stran: 14
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Ocena: Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

ISOPROPANOL:

Opombe: Centralni živčni sistem

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

izopropanol

Strupenost za ribe

: LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 5.770 -
7.450 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: pretočni test

 Valvoline	Stran: 15
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 24 h
Vrsta preskusa: statičen test

Amoniak, raztopina.....%
Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 8,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Butan
Strupenost za ribe : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
QSAR

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): Pričakovano > 10 - < 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: QSAR

Strupenost za alge : EC50 (zelena alga): Pričakovano 7,7 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: QSAR

1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter
Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l
Končna točka: Inhibicija rasti
Čas izpostavljanja: 7 d
Vrsta preskusa: statičen test

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Butan
Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

1-metoksi-2-propanol; monopropilen glikol metil eter
Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

	Stran: 16
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Biorazgradnja: 96 %
 Čas izpostavljanja: 28 d
 Metoda: OECD Testna smernica 301E

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

izopropanol
 Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 0,05
 oktanol/voda

Butan
 Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,89
 oktanol/voda

propan
 Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,36
 oktanol/voda

Izobutan
 Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,76
 oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

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 : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje., Škodljivo za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

		Stran: 17
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 15.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065		Verzija: 1.0

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.
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 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : AEROSOLI
ADR : AEROSOLI
RID : AEROSOLI
IMDG : AEROSOLI
IATA : AEROSOLI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F

	Stran: 18
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

Nalepke : 2.1

ADR

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Nalepke : 2.1
Koda tunelskih omejitev : (D)

RID

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : 5F
Številka nevarnosti : 23
Nalepke : 2.1

IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 2.1
EmS Koda : F-D, S-U

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 203
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable gas

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 203
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Flammable gas

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.

		Stran: 19
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 15.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065		Verzija: 1.0

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 plašč : Ni smiselno

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

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (57. člen). : Ni smiselno

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

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
P3a	VNETLJIVI AEROSOLI	150 t	500 t
18	Utekočinjeni zelo lahko vnetljivi plini (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in naravni plin	50 t	200 t

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : 5 % ali več vendar manj kot 15 %: Alifatski ogljikovodiki

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah

	Stran: 20
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

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 opreči, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL	: Ta izdelek vsebuje enega ali več sestavnih delov, ki niso na kanadskem DSL in imajo letne količinske omejitve.
AICS	Ni v skladu s seznamom
ENCS	Ni v skladu s seznamom
KECI	Ni v skladu s seznamom
PICCS	Ni v skladu s seznamom
IECSC	Ni v skladu s seznamom
TCSI	Ni v skladu s seznamom
TSCA	Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

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: 02.10.2018

Celotno besedilo H-stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

 Valvoline	Stran: 21
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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)
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 odmerek, za xx odstotkov testne populacije.
logPow: porazdelitveni koeficient oktanola/vode
N.O.S. : Drugače neopredeljeno

 Valvoline	Stran: 22
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 15.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274830
Valvoline™ GLASS CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjetje, registrirana v različnih državah 887065	Verzija: 1.0

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
 PBT: Obstoječe, 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
 ADNR: 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