

	Stran: 1
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	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™ BRAKE 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

	Stran: 2
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
P260	Ne vdihavati meglice.
P260	Ne vdihavati hlapov.
P260	Ne vdihavati meglice.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Odziv:	
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P333 + P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
Skladiščenje:	

		Stran: 3
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 03.10.2018
		Datum priprave: 14.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088		Verzija: 1.0

P403 + P233

Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje:

P501

Vsebino / vsebnik odstraniti v skladu z regionalnimi predpisi.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

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 (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 90,00 - <= 100,00

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.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

		Stran: 4
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 03.10.2018
		Datum priprave: 14.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088		Verzija: 1.0

- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila. Če se draženje razvije, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Obvezna zdravniška pomoč.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni 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 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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 : Zelo voluminozen vodni curek

	Stran: 5
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

gašenje

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 : Oglikova oksida

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 : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. 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. Uporabljajte osebno varovalno opremo. 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/meglince zajeziti s curkom vodnega pršca.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 03.10.2018

Datum priprave: 14.09.2022

Številka varnostnega lista:
000000274862

Verzija: 1.0

Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
887088**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Prepričajte, da proizvod pride v kanalizacijo.
Prepričajte 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 : Zavezite 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 rokovalje : Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Prepričajte 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.
Prepričajte statično naelektrenje.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Prepričajte 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.
Vsebnik lahko odpirate samo pod odzračevalno napo.

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.

	Stran: 7
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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 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

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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 : Ni potrebno, pri normalnih pogojih uporabe. Nosite pljuskom zaščitna očala, če bi bilo gradivo zamegli ali brizgne v oči.

Zaščita rok

- Opombe : 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.
Strgane, preluknjane ali obrabljene rokavice zavrzite.

Zaščita dihal

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

	Stran: 8
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: brezbarvna
Vonj	: podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: -20 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: 41 °C
Plamenišče	: -19 °C
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: 7 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: 0,6 %(V)
Parni tlak	: 85 hPa (20 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,71 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: nemešljivo
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov

	Stran: 9
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

Vžigna temperatura : > 200 °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 predpisanem 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 : Nobena znana.

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	Stran: 10
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.840 mg/kg
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): > 25,2 mg/l
vdihavanju Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Ocena: Ni razvrščeno kot akutno toksično pri dermalni absorpciji po predpisih sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij GHS.
Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultat: Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

	Stran: 11
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti benzena < 0,1% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba P)

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Ocena: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatne informacije

Proizvod:

	Stran: 12
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 11,4 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Vrsta preskusa: polstatičen test

Preskusna snov: WAF

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in : EL50 (Daphnia hyalina (Vodna bolha)): 3 mg/l

druge vodne nevretenčarje

Čas izpostavljanja: 48 h

Vrsta preskusa: statičen test

Preskusna snov: WAF

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 10 - 30 mg/l

Končna točka: Inhibicija rasti

Čas izpostavljanja: 72 h

Vrsta preskusa: statičen test

Preskusna snov: WAF

Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 0,17 mg/l

druge vodne nevretenčarje

(Kronična strupenost)

Čas izpostavljanja: 21 d

Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Vrsta preskusa: statičen test

Preskusna snov: WAF

Metoda: OECD Testna smernica 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biorazgradljivost : Inokulacija: aktivno blato

Biorazgradnja: 98 %

Čas izpostavljanja: 28 d

	Stran: 13
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

Metoda: OECD Testna smernica 301F

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

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., Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Prepričati sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
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 3295

	Stran: 14
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

ADR : UN 3295
RID : UN 3295
IMDG : UN 3295
IATA : UN 3295

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
 ()
ADR : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
 ()
RID : OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
 ()
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
 ()
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
 ()

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

ADN
 Skupina embalaže : II
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 33
 Nalepke : 3
ADR
 Skupina embalaže : II
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 33
 Nalepke : 3
 Koda tunelskih omejitev : (D/E)
RID
 Skupina embalaže : II
 Koda (Št.) razvrstitve : F1

	Stran: 15
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

Številka nevarnosti : 33
Nalepke : 3

IMDG

Skupina embalaže : II
Nalepke : 3
EmS Koda : F-E, S-D

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 364
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquid

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 353
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina embalaže : II
Nalepke : Flammable Liquid

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Nevarnosti za okolje : da

ADR

Nevarnosti za okolje : da

RID

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

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.

		Stran: 16
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 03.10.2018
		Datum priprave: 14.09.2022
		Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088		Verzija: 1.0

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 vzbuja 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
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000 t	50.000 t
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200 t	500 t

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 opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

	Stran: 17
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

Skladno z določbami Direktive (EU) 94/33/ES o zaščiti mladih na delu je mladim pod 18 let starosti prepovedano delati s tem izdelkom.

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: 03.10.2018

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

	Stran: 18
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

PBT: Obstojno, 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

	Stran: 19
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 03.10.2018
	Datum priprave: 14.09.2022
	Številka varnostnega lista: 000000274862
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887088	Verzija: 1.0

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