

	Stran: 1
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	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™ POWER 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)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

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

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.

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 02.10.2018

Datum priprave: 20.10.2020

Številka varnostnega lista:
000000274852

Verzija: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
887081Dolgotrajna (kronična) nevarnost za
vodno okolje, Kategorija 2H411: 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 : H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje 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.

		Stran: 3
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 20.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081		Verzija: 1.0

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
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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. Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pri vdihavanju	: Umaknite se na svež zrak. Pri nezavedi 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.
Pri stiku z očmi	: Preventivno oplaknite oči z vodo. Odstraniti kontaktne leče.

	Stran: 4
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjetje, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : 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 : 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 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

	Stran: 5
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjetje, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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.
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.

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 Sklizevanje 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.

	Stran: 6
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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.
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). 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 izpostavljenje 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

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 02.10.2018

Datum priprave: 20.10.2020

Številka varnostnega lista:
000000274852

Verzija: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER

™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah
887081

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		MV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SI OEL

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 ravni, 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.
Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz : aerosol

Barva : prozorna, jasna

Vonj : podobno topilu

	Stran: 8
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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	: 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
Vžigna temperatura	: > 200 °C
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov

**VARNOSTNI LIST**

Datum revizije: 02.10.2018

Datum priprave: 20.10.2020

Številka varnostnega lista:
000000274852

Verzija: 1.0

Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER
 ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v
 različnih državah
 887081

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

Obstočno 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**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.

	Stran: 10
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjetje, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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 vdihavanju : LC50 (Podgana): > 25,2 mg/l
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.

CARBON DIOXIDE:

Rezultat: Ne draži kože

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:

Rezultat: Rahlo, prehodno draženje

CARBON DIOXIDE:

Rezultat: Ne draži oči

	Stran: 11
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.

	Stran: 12
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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 druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia hyalina (Vodna bolha)): 3 mg/l
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 druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 0,17 mg/l
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
Metoda: OECD Testna smernica 301F

	Stran: 13
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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.
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

 Valvoline	Stran: 14
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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
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

	Stran: 15
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

(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 : 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.

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

		Stran: 16
VARNOSTNI LIST		Datum revizije: 02.10.2018
		Datum priprave: 20.10.2020
		Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081		Verzija: 1.0

plašč

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
P3b	VNETLJIVI AEROSOLI	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

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

	Stran: 17
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
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.

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).

	Stran: 18
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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

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

	Stran: 19
VARNOSTNI LIST	Datum revizije: 02.10.2018
	Datum priprave: 20.10.2020
	Številka varnostnega lista: 000000274852
Valvoline™ POWER BRAKE CLEANER ™ Blagovna znamka, Valvoline ali hčerinska podjet, registrirana v različnih državah 887081	Verzija: 1.0

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