



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2
MAST

Koda proizvoda : 892654

Enolični Identifikator Formule : 48D1-CP4F-M30W-JS0U
(UFI)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemska

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

E-poštni naslov osebe : SDS@valvoline.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ali pa pokličite lokalno telefonsko številko za nujne primere na 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Huda poškodba oči, Kategorija 1

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Preprečevanje:

P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt
CALCIUM HYDROXIDE

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.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivati	85536-14-7 287-494-3 05-2114643612-53- 0000, 05- 2114668720-45-0000, 05-2114691266-40- 0000, 05- 2114767133-50-0000, 05-2114660384-47- 0000, 05- 2114766712-43-0000, 05-2114690043-53- 0000, 05- 2114664466-39-0000, 05-2114692152-50- 0000, 05- 2114664452-48-0000, 05-2114722070-67- 0000, 05- 2114676344-43-0000, 05-2114689788-18- 0000, 05- 2114728102-62-0000, 05-2114768048-40- 0000, 05- 2114694399-26-0000, 05-2114693704-38-	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.470 mg/kg	>= 3 - < 5



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

	0000, 05- 2114699305-38-0000, 05-2114697629-24- 0000, 05- 2114723331-62-0000, 05-2114676343-45- 0000, 05- 2114680648-33-0000, 05-2114767441-47- 0000, 05- 2114691034-51-0000, 05-2114668889-19- 0000, 05- 2114647810-49-0000, 05-2114697787-20- 0000, 05- 2114668050-56-0000, 05-2114668721-43- 0000		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
HEXYLENE GLYCOL	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 1 - < 2,5

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.
Posvetujte se z zdravnikom.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

- | | | |
|------------------|---|---|
| Pri stiku s kožo | : | Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila. |
| Pri stiku z očmi | : | Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju | : | Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- | | | |
|----------|---|--|
| Simptomi | : | Ni znanih ali pričakovanih simptomov. |
| Tveganje | : | Povzroča draženje kože.
Povzroča hude poškodbe oči. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

Simptomatsko zdravljenje. |
|-------------|---|---|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | : | Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Zelo voluminozen vodni curek |



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osební varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

- Navodilo za varno roko vanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Za preprečitev izpusta/razlitja naj bo steklenica na kovinskem pladnju.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
CALCIUM HYDROXIDE	1305-62-0	TWA (Respirabilna frakcija)	1 mg/m3	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		STEL (Respirabilna)	4 mg/m3	2017/164/EU



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

		frakcija)		
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV (Alveolarna frakcija)	1 mg/m3	SI OEL
		KTV (Alveolarna frakcija)	4 mg/m3	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok

Material : neopren, nitrilna guma
Čas prodiranja : ≥ 240 min
Debelina rokavice : $\geq 0,35$ mm
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe

: Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože

: Neprepustna oblačila
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal

: Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	tekočina
Vonj	:	Ni razpoložljivih podatkov
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	> 260 °C Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	približno 480 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	nemešljivo
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	približno 0,9 g/cm ³ (15,6 °C)



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti :

- Kislina
- Fluor
- anhidrid maleinske kisline
- nitroparafini
- nitropropanom
- Organski materiali
- fosforjem
- Močne baze
- Močni oksidanti
- mocnimi reducenti
- Voda

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

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

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 15 g/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5 g/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.470 mg/kg

Ocena akutne strupenosti: 1.470 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.
Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 4.445 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

HEXYLENE GLYCOL:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 60 ppm
Čas izpostavljanja: 1 h



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Preskusna atmosfera: **hlapi**
Ocena: **Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem**

Akutna dermalna strupenost : **LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg**
Ocena: **Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti**

CALCIUM HYDROXIDE:

Akutna oralna strupenost : **LD50 (Podgana): 7.340 mg/kg**

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: **Jedko pri vdihavanju.**

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Ocena : Zelo draži kožo
Opombe : Osnovano na podobnih izdelkih

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Ocena : **Rahlo, prehodno draženje**
Rezultat : **Rahlo, prehodno draženje**

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Korozivna po 1 do 4 urah izpostavljenosti**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Vrste : **Kunec**
Metoda : **Smernica za preskušanje OECD 404**
Rezultat : **Draži kožo.**

HEXYLENE GLYCOL:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Rahlo, prehodno draženje**

CALCIUM HYDROXIDE:



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Rezultat : **Draži kožo.**

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Ocena : Izjemno draži oči
Opombe : Osnovano na podobnih izdelkih
Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Ocena : **Ne draži oči**
Rezultat : **Ne draži oči**

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Jedko**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Vrste : **Kunec**
Metoda : **Smernica za preskušanje OECD 405**
Rezultat : **Jedko**

HEXYLENE GLYCOL:

Vrste : **Kunec**
Rezultat : **Draži oči.**

CALCIUM HYDROXIDE:

Ocena : **Jedko**
Rezultat : **Jedko**

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.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Sestavine:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

HEXYLENE GLYCOL:

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Ames test
		Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
		Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
		Rezultat: negativno

HEXYLENE GLYCOL:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Ames test
		Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
		Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
		Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Rakotvornost - Ocena	:	Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)
----------------------	---	---

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Sestavine:

CALCIUM HYDROXIDE:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Sestavine:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Strupenost za ribe	: LL50 (Ribe): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Vodni nevretenčarji): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	: EL50 (Alge): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 10 mg/l Vrste: Ribe
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 10 mg/l Vrste: Vodni nevretenčarji

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Strupenost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sončni ostriž)): 1,67 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: LC50 (Vodni nevretenčarji): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za alge/vodne rastline	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): 127,9 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo. NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,1 mg/l



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

	Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 1 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: Lepomis macrochirus (Sončni ostriž) Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: OECD Testna smernica 204 Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 1,18 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: OECD Testna smernica 211 Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Strupenost za ribe	: LC50 : > 1 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,23 mg/l Čas izpostavljanja: 72 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 1,18 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno	: Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno za
----------------------------	--



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

okolje **vodne organizme.**
Kronična strupenost za vodno okolje : **Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**

HEXYLENE GLYCOL:

Strupenost za ribe : **LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 8.690 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **pretočni test**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 5.410 mg/l**
Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**
Strupenost za alge/vodne rastline : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 429 mg/l**
Končna točka: **Inhibicija rasti**
Čas izpostavljanja: **72 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Metoda: **OECD Testna smernica 201**

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**
Kronična strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

CALCIUM HYDROXIDE:

Strupenost za ribe : **LC50 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 240 mg/l**
Čas izpostavljanja: **24 h**
Metoda: **statičen test**
Opombe: **Smrtnost**

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**
Kronična strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **84 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **OECD Testna smernica 301 A**

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biorazgradljivost : Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**

HEXYLENE GLYCOL:

Biorazgradljivost : Inokulacija: **aktivno blato**
Rezultat: **Zlahka biorazgradljivo.**
Biorazgradnja: **81 %**
Čas izpostavljanja: **28 d**
Metoda: **OECD Testna smernica 301F**

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Porazdelitveni koeficient: n- : Pow: **3,2**
oktanol/voda

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **2,89 (20 °C)**
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 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 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.
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.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA_P : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA_P (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 75, 3

HEXYLENE GLYCOL

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

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

plašč

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih
onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

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

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

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. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Ni v skladu s seznamom

TSCA : Proizvod vsebuje snovi, ki niso navedene seznamu TSCA.

AIIC : Ni v skladu s seznamom

DSL : Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na
kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu
nevarnih snovi (NDSL list).

Lubrizol GR 9251

ENCS : Ni v skladu s seznamom

KECI : Ni v skladu s seznamom

PICCS : Ni v skladu s seznamom

IECSC : Ni v skladu s seznamom

NZIoC : Ni v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Seznami

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	: Povzroča draženje kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2017/164/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2017/164/EU / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2017/164/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx -



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL 2 MAST

Verzija: 3.0

Datum revizije: 14.02.2023

Datum priprave: 04/07/2023

Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Interne informacije : 000000276547

Razvrstitev zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL