



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS
olje za menjalnike

Koda proizvoda : 868209

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazalna olja

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)

Ni nevarna snov ali zmes.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

2.2 Elementi etikete

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

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Lahko povzroči alergijski odziv.

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: Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

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)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

	01-2119484627-25-xxxx		
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	Ni uvrščeno 01-2119978530-33-xxxx	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ni uvrščeno 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 posebne mejne koncentracije Eye Dam. 1 > 50 - 100 % Skin Sens. 1 >= 9,39 %	>= 1 - < 2,5
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	1471311-26-8 01-2119971727-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : 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™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
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.

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

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
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 : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : 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.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok

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

Opombe : Nitrilni kavčuk butilni kavčuk
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.

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	tekočina
Barva	:	jantarna
Vonj	:	oljnat
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka viskoznosti	:	< -24 °C
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	:	214 °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 125 mm ² /s (40 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov
Gostota : približno 0,889 g/cm³ (15 °C)
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 predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.

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 : Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,58 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,53 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): približno 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Rezultat : Ne draži kože

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Vrste : Kunec
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Rezultat : Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Rezultat : Ne draži oči



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži oči

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Ocena	:	Ne draži oči
Rezultat	:	Ne draži oči

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Rezultat	:	Ne draži oči
----------	---	--------------

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Rahlo, prehodno draženje

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Rezultat	:	Jedko
----------	---	-------

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Rezultat	:	Nevarnost hudih poškodb oči.
----------	---	------------------------------

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.

Proizvod:

Ocena	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
-------	---	------------------------------------

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Ocena	:	Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.
-------	---	--

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Ocena	:	Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.
-------	---	--

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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)
----------------------	---	---

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

|| Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

12.1 Strupenost

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Strupenost za ribe	: LL50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 100 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Čas izpostavljanja: 14 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEL: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha) Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Ekotoksikološka presoja

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

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.

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Ekotoksikološka presoja

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Ekotoksikološka presoja

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

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Strupenost za ribe : **LL50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): > 100 mg/l**
Čas izpostavljanja: **96 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **Smernica za preskušanje OECD 203**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l**
Čas izpostavljanja: **48 h**
Vrsta preskusa: **statičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 202**

Strupenost za alge/vodne rastline : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 100 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) : **NOEL: 10 mg/l**
Čas izpostavljanja: **21 d**
Vrste: **Daphnia magna (Vodna bolha)**
Vrsta preskusa: **polstatičen test**
Preskusna snov: **WAF**
Metoda: **OECD Testna smernica 211**

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™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Strupenost za ribe	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Šarenka)): približno 24 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)): približno 91,4 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)): 15 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)): 3,3 mg/l Končna točka: Inhibicija rasti Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,12 mg/l Končna točka: Reprodukcijski test Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha) Vrsta preskusa: polstatičen test Preskusna snov: WAF Metoda: OECD Testna smernica 211

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme. Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Ekotoksikološka presoja

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

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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 2 - 4 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 0 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Modificiran Sturm-test

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Biorazgradljivost : Rezultat: Inherentno biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 31 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301 B

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 7,4 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Modificiran Sturm-test



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 8
oktanol/voda

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: **Ni razpoložljivih podatkov**
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:

Ocena : Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

Sestavine:

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Ocena : **Šteje se, da ima snov glede na člen 57(f) Uredbe REACH lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.**

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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
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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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 75LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED (Številka na seznamu 28) (Številka na seznamu 28) DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Številka na seznamu 28) DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC PETROLEUM DISTILLATES (Številka na seznamu 28) Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (Številka na seznamu 28)
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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

: Ni smiselno

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

: Reaction product of 1,3,4-
thiadiazolidine-2,5-dithione,
formaldehyde and phenol, heptyl
derivs.

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 : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC : Ni v skladu s seznamom

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

ENCS : Ni v skladu s seznamom

KECI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC : Na seznamu ali v skladu s seznamom

NZIoC : Na seznamu ali v skladu s seznamom



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

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 - 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



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje
za menjalnike

Verzija: 7.0

Datum revizije: 22.02.2023

Datum priprave: 30/06/2023

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 : R0517046

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