

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka

MM line DIESEL 15W40



<https://my.chemius.net/p/ZyySAx/en/pd/en>

1.2 ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezne ugotovljene uporabe

Motorno olje.

Odsvetovana uporaba

Ne uporabljajte za druge namene, kot so predpisani.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Mapetrol d.o.o. Linhartova ulica 17a

2000 Maribor, Slovenija

+38622302880

lab@mapetrol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

v nujnih primerih

111

Dobavitelj

+38622302880

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

V skladu z uredbo kemikalija ni razvrščena kot nevarna.

2.2 Elementi za označevanje

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Ime izdelka: MM line DIESEL 15W40 Datum nastanka: 26.11.2024, revizija: 23.05.2025, različica: 1.0

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, sestavljen v skladu s členom 59 uredbe REACH, v koncentraciji ≥ 0,1 m/m %. Mešanica ne vsebuje snovi, ki so v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji ≥ 0,1 m/m % opredeljene kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Dodatne informacije

RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za mešanice glejte 3.2.

3.2 Mešanice

Ime	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za snovi
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoscani s topilom	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	65 < 97	/	/	L
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvoscani s topilom	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X	< 25	/	/	L
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, razvoscani s topilom	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	< 20	Asp. Tox. 1; H304	/	L

Opombe za snovi

L	Razvrstitev kot rakotvorna snov ni potrebna, če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta DMSO, izmerjenega z metodo IP 346 "Določanje policikličnih aromatskih snovi v neuporabljenih mazalnih osnovnih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena 4 Metoda lomnega količnika ekstrakcije dimetil sulfoksida", Institute of Petroleum, London. Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, v delu 3.
---	--

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

- Splošne opombe**
Osebi v nezavesti nikoli ne dajte ničesar v usta. Bolnika namestite v položaj za okrevanje in poskrbite za prehodnost dihalnih poti. V primeru dvoma ali slabega počutja poiščite zdravniško pomoč. Zdravniku pokažite varnostni list in etiketo.
- Po vdihavanju**
Odstranite bolnika na svež zrak - umaknite se z nevarnega območja. Žrtev naj počiva na toplem mestu. Ostanite v mirovanju v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru nezavesti prenesite bolnika v stabilen položaj na boku in poiščite zdravniško pomoč. Če je dihanje oteženo, dajte kisik. Če je dihanje neredno ali pride do zastoja dihanja, zagotovite umetno dihanje.
Poiščite strokovno zdravniško pomoč!
- Po stiku s kožo**
Takoj odstranite onesnažena oblačila. Deli telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, umijte z vodo in blagim milom. Če se pojavijo in vztrajajo simptomi, poiščite zdravniško pomoč.
- Spremljanje očesnega stika**
Oči takoj izperite s tekočo vodo in veke držite narazen. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih lahko odstranite. Če se draženje nadaljuje, poiščite strokovno zdravniško pomoč. Izogibajte se močnemu curku vode - nevarnost poškodbe roženice.
- Po zaužitju**
Ne povzročajte bruhanja! Takoj se posvetujte z zdravnikom. Če pride do bruhanja, naj bolnik drži glavo nižje od bokov, saj se tako zmanjša možnost aspiracije. Pijte veliko vode v majhnih požirkih. Osebi v nezavesti nikoli ne dajte ničesar v usta. Ne pijte mleka ali alkoholnih pijač.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Po vdihavanju

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

5.1 Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje**
Ogljikov dioksid. Suhi kemični prah. Pena, odporna na alkohol.
- Neustrezna sredstva za gašenje**
Kot gasilo ne uporabljajte vodnega curka, saj bi se požar razširil.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

- Nevarni produkti zgorevanja**
V primeru požara lahko nastanejo strupeni plini; ne vdihavajte plinov/dima. V primeru požara lahko nastanejo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Med produkti zgorevanja so lahko neidentificirane organske in anorganske spojine.

5.3 Nasveti za gasilce

- Zaščitni ukrepi**
V primeru požara ali segrevanja ne vdihavajte hlapov/par. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme izvajati nobenega ukrepa, ki bi vključeval osebno tveganje. V primeru požara evakuirajte območje. Ogrožene posode ohladite z razpršeno vodo. Če je mogoče, odstranite posode z ogroženega območja.
- Posebna zaščitna oprema za gasilce**
Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno obleko za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) (BS EN 469) in samostojni dihalni aparat (SCBA) s polnim obraznim delom (BS EN 137).
- Dodatne informacije**

Onesnaženo gasilno vodo je treba odstraniti v skladu s predpisi; ne dovolite, da bi prišla v kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za osebe, ki ne dela v sili**
Zaščitna oprema
Nosite ustrezno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).
- Previdnostni ukrepi**
Zagotovite ustrezno prezračevanje. Hranite stran od virov vžiga in/ali toplote; prepovedano kajenje!
- Postopki v nujnih primerih**
Brez ustreznega usposabljanja se ne sme izvajati nobenega ukrepa, ki bi vključeval osebno tveganje. Preprečite dostop nezaščitenemu osebju. Evakuirajte nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov ali megle. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
- Za reševalce v sili**
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanje požara
Zagotovite ustrezno prezračevanje. Hranite stran od virov vžiga - ne kadite.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu
Uporabite splošno ali lokalno izpušno prezračevanje, da preprečite vdihavanje hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja
Ne izpuščajte v odtoke, površinske vode in tla. Po uporabi posodo takoj tesno zaprite.

Drugi ukrepi
Brez podatkov.

Svetovanje o splošni higieni dela
Upošteвайте mejne vrednosti na delovnem mestu in/ali druge mejne vrednosti. Ne vdihavajte hlapov/megle. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ravnajte v skladu z dobrimi industrijskimi higienskimi in varnostnimi postopki. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Uporabljajte dobre prakse osebne higiene - umivajte si roke med odmori in po končanem delu z materialom. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstranite onesnažena oblačila in zaščitno opremo. Pred ponovno uporabo odstranite onesnažena oblačila in jih operite. Nosite ustrezno zaščitno opremo; glejte oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja
Shranjujte v skladu z lokalnimi predpisi. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti stran od vlage in vode. Hraniti v hladnem, suhem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od nezdružljivih izdelkov (glejte poglavje 10). Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in neposredno sončno svetlobo.

Embalažni materiali
Shranjujte samo v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode
Tla in stene morajo biti odporne na kemikalije. Odprte posode po uporabi zaprite. Posode postavite pokonci, da preprečite iztekanje. Ne shranjujte v neoznačenih posodah.

Temperatura shranjevanja
Brez podatkov.

Razred shranjevanja
Brez podatkov.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja
Brez podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Nadzorni parametri

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ime	mg/m ³	ml/m ³	Kratkoročna vrednost mg/m ³	Kratkoročna vrednost ml/m ³	Pripomba	Vrednosti biološke tolerance
Cikloalkani ≥C7	800	/	/	/	/	/
Alkani z normalno in razvejano verigo ≥C7	1200	/	/	/	/	/

Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Vzdušje na delovnem mestu. Navodila za uporabo postopkov za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom. BS EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu. Merjenje izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri vdihavanju. Strategija za preverjanje skladnosti z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu. BS EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu. Postopki za določanje koncentracije kemičnih dejavnikov. Osnovne zahteve za delovanje.

Vrednosti DNEL/DMEL Za

izdelek

Brez podatkov.

Za sestavne dele

Brez podatkov.

Vrednosti PNEC Za

proizvod

Brez podatkov.

Za sestavne dele

Brez podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnični nadzor

Ukrepi v zvezi s snovjo/zmesjo za preprečevanje izpostavljenosti med opredeljenimi uporabami

Uporabljajte dobre prakse osebne higiene - umivajte si roke med odmori in po končanem delu z materialom. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ne vdihavajte hlapov/izotopov. Osebna zaščitna oprema je potrebna le pri profesionalni uporabi ali pri velikih pakiranjih (ne pri gospodinjskih pakiranjih). Pri potrošniški uporabi upoštevajte priporočila, ki so navedena na etiketi izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Brez podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Takoj odstranite vsa okužena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Na voljo imejte steklenice za izpiranje oči ali osebne naprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotovite dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na območjih s povečano koncentracijo. Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Osebna zaščitna oprema Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Material	Debelina	Čas penetracije	Pripomba
viton	/	/	/
Butilna guma	/	/	/

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije

Fizično stanje	tekočina
Oblika	Brez podatkov.
Barva	Brez podatkov.
Vonj	Brez podatkov.
Prag vonja	Brez podatkov.
Tališče/temperatura zmrzovanja ali temperatura mehčanja	Brez podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Brez podatkov.
Vnetljivost	Ni vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozije	Brez podatkov.
Plamenišče	220 °C (MARA TOP TIR 15W-40) 225 °C (MARA TOP TIR 20W-50)
Temperatura samovžiga	Brez podatkov.
Temperatura razgradnje	Brez podatkov.
pH	Brez podatkov.

Viskoznost (kinematična)	125 mm ² /s pri 40 °C (MARA TOP TIR 15W-40) 58 mm ² /s pri 40 °C (MARA TOP TIR 20W-50) 15,5 mm ² /s pri 100 °C (MARA TOP TIR 15W-40) 8,5 mm ² /s pri 100 °C (MARA TOP TIR 20W-50)
Topnost	Brez podatkov.
Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)	Brez podatkov.
Parni tlak	Brez podatkov.
Gostota	889 kg/m ³ pri 15 °C (MARA TOP TIR 15W-40) 897 kg/m ³ pri 15 °C (MARA TOP TIR 20W-50)
Relativna gostota pare/plina	Brez podatkov.
Značilnosti delcev	Brez podatkov.

--	--

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek pri običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in prevoza ni reaktiven.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pod običajnimi pogoji uporabe, priporočenim ravnanjem in skladiščenjem.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Nearne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Varujte pred vročino, neposredno sončno svetlobo, odprtim ognjem in iskrami. Izogibajte se stiku z nezdružljivimi materiali.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V normalnih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih razgradnih produktov. V primeru požara/eksplozije se sproščajo hlapi/plini, ki ogrožajo zdravje. Nevarni produkti zgorevanja, glejte oddelek 5 varnostnega lista.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Ime	Pot izpostavljenosti	Tip	Vrste	Čas	Vrednost	Metoda	Pripomba
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvskani s topilom	ustno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg telesne teže	/	/
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvskani s topilom	dermalni	LD ₅₀	zajček	/	> 2000 mg/kg	/	/
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvskani s topilom	vdihavanje	LC ₅₀	podgana	/	> 5,53 mg/L/4h	/	/
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvskani s topilom	ustno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg telesne teže	/	/
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvskani s topilom	dermalni	LD ₅₀	zajček	/	> 2000 mg/kg telesne teže	/	/
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvskani s topilom	vdihavanje	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,53 mg/l	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, razvskani s topilom	ustno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, razvskani s topilom	dermalni	LD ₅₀	zajček	/	> 2000 mg/kg	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, razvskani s topilom	vdihavanje	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5,53 mg/l	/	/

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot akutno strupen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot dražeč za kožo.

(c) Resne poškodbe oči/draženje
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot dražilno sredstvo za oči.

(d) Senzibilizacija dihal ali kože
Brez podatkov.

Dodatne informacije
Izdelek ni razvrščen kot izdelek, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (zarodne celice)
Brez podatkov.

(f) Rakotvornost
Brez podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje
Brez podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR
Izdelek ni razvrščen kot rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje.

(h) STOT - enkratna izpostavljenost
Brez podatkov.

Dodatne informacije

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost
Akutna (kratkotrajna) strupenost
Brez podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Brez podatkov.

12.2 Obstoynost in razgradljivost
Abiotska razgradnja, fizikalno- in fotokemična odstranitev
Brez podatkov. **Biološka**
razgradnja Za komponente

Ime	Tip	Stopnja	Čas	Ocenjevanje	Metoda	Pripomba
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom	/	/	/	po naravi biološko razgradljiv.	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, razvoskani s topilom	/	/	/	po naravi biološko razgradljiv.	/	/

12.3 Možnost bioakumulacije
Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)

Za sestavne dele

Ime	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom	> 6	/	/	/	/
Oljni ostanki (zemeljsko olje), razvoskani s topilom	> 6	/	/	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, razvoskani s topilom	> 6	/	/	/	/

Faktor biokoncentracije (BCF) Za komponente

Ime	Vrste	Organizem	Vrednost	Trajanje	Ocenjevanje	Metoda	Pripomba
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom	/	/	/	/	Potencialno bioakumulativen.	/	/
Oljni ostanki (zemeljsko olje), raztopljeni in razvoskani	/	/	/	/	Potencialno bioakumulativen.	/	/
destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, razvoskani s topilom	/	/	/	/	Potencialno bioakumulativen.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena porazdelitev v okoljske predele

Brez podatkov.

Površinska napetost

Brez podatkov.

Adsorpcija/desorpcija

Brez podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi bile obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) ali zelo obstojne in se zelo hitro kopičijo v organizmih (vPvB) v koncentracijah 0,1 % ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za izdelek

Mešanica ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, sestavljen v skladu s členom 59 uredbe REACH, v koncentraciji ≥ 0,1 m/m %. Mešanica ne vsebuje snovi, ki so v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentraciji≥ 0,1 m/m % opredeljene kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi neželeni učinki

Brez podatkov.

ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

13.1 Metode obdelave odpadkov

Odstranjevanje izdelkov / embalaže

Odpadne kemikalije

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Če je mogoče, se je treba izogibati nastajanju odpadkov ali ga čim bolj zmanjšati. Ne dovolite, da izdelek doseže odtoke/odtočne sisteme. Izdelek oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu odpadkov/podjetju, ki izvaja predelavo odpadkov.

Oznake za odpadke/označitve odpadkov v skladu z LoW

Brez podatkov.

Pakiranje

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Popolnoma izpraznjene posode oddajte pooblaščenim organom za odstranjevanje odpadkov. Z neočiščeno embalažo je treba ravnati enako kot z odpadno kemikalijo.

Oznake za odpadke/označitve odpadkov v skladu z LoW

Brez podatkov.

Informacije, pomembne za obdelavo odpadkov

Brez podatkov.

Odstranjevanje odpadnih voda - pomembne informacije

Brez podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Brez podatkov.

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka UN ali identifikacijska številka			
Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.	Ni nevarno v skladu s predpisi o prevozu.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.4 Pakirna skupina			
Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja	Ni podano/ne velja
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine Ni podano/ne velja	Omejene količine Ni podano/ne velja		Omejene količine Ni podano/ne velja
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	Ni podano/ne velja		

ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (vključno z zadnjo spremembo Uredbe Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

Informacije v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica VOC) se ne uporablja

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih
Brez podatkov.

Posebna navodila
Brez podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izvedel ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Navedba sprememb

3.2 Mešanice 5.1 Sredstva za gašenje 6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 8.1 Nadzorni parametri 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Druge informacije 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Bioakumulacijski potencial 13.1 Metode obdelave odpadkov

Ključne reference na literaturo in viri podatkov
Brez podatkov.

Okrajšave in kratice

- ATE - ocena akutne strupenosti
- ADR - Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh CEN - Evropski odbor za standardizacijo
- C&L - razvrščanje in označevanje
- CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju, pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008 CAS# - številka Chemical Abstracts Service
- CMR - rakotvorna, mutagena ali za razmnoževanje strupena snov CSA - ocena kemijske varnosti
- CSR - Poročilo o kemijski varnosti
- DMEL - izpeljana raven minimalnega učinka DNEL - izpeljana raven brez učinka
- DPD - Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES DSD - Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS DU - nadaljnji uporabnik
- ES - Evropska skupnost
- ECHA - Evropska agencija za kemikalije
- Številka ES - številka EINECS in ELINCS (glej tudi EINECS in ELINCS) EGP - Evropski gospodarski prostor (EU + Islandija, Lihtenštajn in Norveška) EGS - Evropska gospodarska skupnost
- EINECS - Evropski seznam obstoječih komercialnih snovi ELINCS - Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
- EN - evropski standard
- EQS - okoljski standard kakovosti EU - Evropska unija



Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju našega znanja ter izpolnjujejo zahteve EU in nacionalne zakonodaje. Vendar pa so delovne razmere uporabnika zunaj našega znanja in nadzora. Brez pisnega dovoljenja se izdelek ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v oddelku 1. Uporabnik je še vedno odgovoren za zagotovitev potrebnih ukrepov za izpolnjevanje zakonov in predpisov. Z izdelkom lahko ravnajo le osebe, starejše od 18 let, ki so zadovoljivo seznanjene z načinom dela, nevarnimi lastnostmi in potrebnimi varnostnimi ukrepi. Informacije, navedene v tem varnostnem listu, opisujejo izdelek le z vidika zdravstvenih in varnostnih zahtev, zato jih ni mogoče razumeti kot jamstvo za posebne lastnosti.