

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Šifra proizvoda : KV100VMG01  
Ime proizvoda : VWM WASH/ VM111 200LT  
SDS # : 1uoc:43f4:8j8

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Tiskarsko črnilo ali Dodatek  
Odsvetujejo se načini uporabe : Ni znano.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Distributer : Day International GmbH  
Flint Group Transfer Media  
Sieglesstraße 25  
70469 Stuttgart  
GERMANY  
e-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL : MSDS.Germany.Stuttgart.TM@flintgrp.com

### 1.4 Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

#### Dobavitelj

+49 (0) 621-60-43333 24 h

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

00381 11 3608 440

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda :

Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Previdnostni stavki</b>	: P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P210 - Hraniti ločeno od odprtega ognja in vročih površin. Kajenje prepovedano. P370 + P378 - Ob požaru: Za gašenje uporabite peno, odporno na alkohol. P331 - NE izzvati bruhanja. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. P405 - Hraniti zaklenjeno.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
<b>Nevarne sestavine</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics
<b>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</b>	: Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Izdelek izpolnjuje merila za** :  mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.  
**PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII**

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	
			Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 (CAS valid outside EU) Indeks: 649-327-00-6	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥35 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150°C to	REACH #: 01-2119458943-27 ES: 917-488-4 CAS: 64742-47-8 (CAS valid outside EU)	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 2/27/2022  
**Verzija** : 4

Stran: 2/12

VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

290°C (302°F to 554°F.) Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics	REACH #: 01-2119453414-43 ES: 920-107-4 CAS: n/a Indeks: 649-422-00-2	<1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119485032-45 ES: 921-050-8 CAS: 64742-47-8 (CAS valid outside EU) Indeks: 649-422-00-2	<1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Nevarnost aspiracije. Pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje. Ne izzvati bruhanja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Ničesar dajati v usta. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

Uporabiti primerno zaščitno opremo (Točka 8).

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

☑ sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

**Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

**Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### **5.1 Sredstva za gašenje**

Primerno Sredstva za gašenje : Priporočljivo:, alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, praški, vodna prha

Gasilna sredstva, ki niso primerna : Ne uporabiti vodnega curka.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarnosti snovi ali zmesi : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtokanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti toplotnega razkroja : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izgibati se uporabi topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti. Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščiten glede na ustrezen standard. Za preprečitev statične elektrike med prenosom, je potrebno ozemljiti sod in ga povezati s posodo, v katero se bo pretakalo. Upravljalec naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek. Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.  
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti neavtoriziran dostop. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

#### Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

#### Dodatni podatki

Ni primerno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

- Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)** : Ni primerno.
- Drugo Mejna vrednost izpostavitve** : CMR: Glej toksikološke podatke (Točka 11)
- Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

### PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

#### **Osebni varnostni ukrepi**

- Zaščito dihal** : Ni primerno.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- Zaščito rok / Rokavice** : Izdelek ne sme priti v stik s kožo, onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride.  
Nositi rokavice (testirane na EN374), če lahko pride do kontaminacije, kakršno koli kontaminacijo kože takoj sprati.  
Zaposlenim nuditi osnovno izobraževanje glede preprečevanja/zmanjševanja izpostavljenosti in poročati o problemih s kožo, do katerih lahko pride.  
Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:
- Priporočljivo: polietilen (PE), Viton®/butilna guma  
Priporočljivo (čas za odstranitev ovire): > 8 ur  
Se sme uporabljati (čas za odstranitev ovire): 1 - 4 ure  
Ni priporočljivo (čas za odstranitev ovire): < 1 ura  
Priporočljivo debelina: >= 0,2 mm
- Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja. Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.
- Reference: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

<b>Ostala zaščita za kožo</b>	Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
<b>Zaščito za oči/obraz</b>	: Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166. Uporabiti zaščitna očala, ki ščitijo pred brizganjem tekočin.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

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

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.	
<b>Barva</b>	Brezbarvno.	
<b>Vonj</b>	Ogljikovodik.	
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	-	Ni določeno.
<b>pH</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Tališče</b>	-	Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.
<b>Vrelišče</b>	>= 150 °C	
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: 45°C	Measured
<b>Hitrost izhlapevanja (butil acetat = 1)</b>	-	Ni določeno.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni primerno. Tekočina.	
<b>Stopnja gorenja</b>	-	Ni določeno.
<b>Čas gorenja</b>	-	Ni določeno.
<b>Meje eksplozivnosti</b>		
<b>Spodnja:</b>	1.4 %Vol (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	
<b>ZGORNJA:</b>	7.6 %Vol (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	
<b>Parni tlak</b>	< 2.7 hPa ()	
<b>Parna gostota</b>	-	Ni določeno.
<b>Gostota</b>	~ 0.8 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
<b>Topnost</b>	Delno topno v naslednjih snoveh: Voda	
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	-	Ni določeno.
<b>Temperatura samovžiga</b>	-	Ni določeno.

VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Temperatura razpadanja	-	Ni določeno.
Viskoznost	Kinematično (40 °C): < 6 cSt	
Eksplozivne lastnosti	-	Ni določeno.
Oksidativne lastnosti	-	Ni določeno.

**9.2 Druge informacije**

SADT : Ni na voljo.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki. Glej poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest. Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo. Zaužitje lahko povzroči draženje prebavil in drisko. Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

**Snovi / Zmesi**

Akutna strupenost :

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Oralno	Podgana	8400 mg/kg	-

**Ocene akutne strupenosti**

Ni na voljo.

Dražilnost/Jedkost : Draži dihala.

Senzibilizacija : Ni na voljo.

Mutagenost : Ni na voljo.

Rakotvornost : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje : Ni na voljo.



VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni na voljo.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni na voljo.
Nevarnost pri vdihavanju	: Nevarnost aspiracije - pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje.
Kronična strupenost	: Ni na voljo.
Teratogenost	: Ni na voljo.

**Druge informacije****Toksikokinetika**

Absorpcija	: Ni na voljo.
Širjenje	: Ni na voljo.
Metabolizem	: Ni na voljo.
Izločanje	: Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Ne izprazniti v odtok ali vodotok. Glej Poglavji 2 in 3 za podrobnosti.

**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Akutni LC50 2200 µg/l Sveža voda	Ribe - Lepomis macrochirus	4 dni

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150°C to 290°C (302°F to 554°F).]	-	-	Zlahka

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 k 2500	visok

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 2/27/2022  
 Verzija : 4

Stran: 9/12

VWM WASH/ VM111 200LT

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi.

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**Nevaren odpadek** : Da.

### Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
07 07 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### Mednarodni predpisi o transportu

**14.1 Številka ZN** : UN1268

**14.2 Uradno ime blaga** : NAFTNI DESTILATI, N.D.N.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza** : 3



**14.4 Skupina embalaže** : III

**14.5 Nevarnosti za okolje** : Nevarno za vodno okolje

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : Ni primerno.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni primerno.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije**

**Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

VWM WASH/ VM111 200LT

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- Priloga XVII - Omejitve : Ni primerno.  
 proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
- Vsebnost VOC : ~ 96.7 % ~ 788.1 g/L
- Evropski popis : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
- Državni predpisi
- Industrijska uporaba : Podatki, ki se nahajajo v varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo s področja varnosti in zdravja pri delu. Pri delu s proizvodom veljajo določbe državnih predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Mešanica Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

- Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razvrstitev	Utemeljitev
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda
<b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H</b> : <input checked="" type="checkbox"/> H226 H304 H335 H336 H411 EUH066	Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
<b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b> : <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum tiskanja : 3/19/2022

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 2/27/2022

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 2/27/2022  
Verzija : 4

Stran: 11/12

VWM WASH/ VM111 200LT

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum prejšnje izdaje : 12/3/2019

Verzija : 4

### Obvestilo bralcu

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na trenutnem stanju zakonodaje znanja in aktualni. Daje smernice o vidikih zdravja, varnosti in okolja proizvoda in se ne sme razlagati tako, da bi bila zagotovljena tehnične zmogljivosti ali primernosti za posamezne aplikacije. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je prikazano v oddelku 1, ne da bi prej se nanašajo na dobavitelja in pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Kot posebne pogoje uporabe proizvoda so izven nadzora dobavitelja, je uporabnik odgovoren za zagotavljanje, da se zahteve ustrezne zakonodaje izpolnjena. Podatki v tem varnostnem listu, ne predstavljajo uporabnikove ocene tveganja na delovnem mestu, kot je zahtevana glede na zakonodajo o zdravju in varnosti.