


**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615****ODELJAK 1: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/SMEŠE I DRUŠVA/PREDUZEĆA**

- 1.1 Identifikator proizvoda:** WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615
- 1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive:**  
Relevantna upotreba: Aditiv za automobile  
Upotreba koja se ne savetuje: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavlju, ni u poglavlju 7.3
- 1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista:**  
AMOSAN PETROCHEMICALS  
Z.I. de Mailhan, 1100D chemin du pont des Isles  
30230 Bouillargues - France  
Tel.: +33 (0)4 66 20 59 83  
administratif@amosan.eu.com  
www.amosan.eu.com
- 1.4 Telefon za hitne slučajeve:**

**ODELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI \*\***

- 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija ovog proizvoda je izvršena u skladu sa Uredbom br. br.1272/2008 (CLP)  
Aquatic Chronic 3: Opasno po vodenu životnu sredinu, Kategorija 3, H412  
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
- 2.2 Elementi etikete:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
**Opasnost**  
  
**Indikacije opasnosti:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Štetno za živi svet u vodi, sa dugotrajnim posledicama  
Asp. Tox. 1: H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
**Saveti predostrožnosti:**  
P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu  
P102: Držati van domašaja dece  
P273: Izbegavati oslobađanje u životnu sredinu  
P301+P310: AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara  
P331: Ne izazivati povraćanje  
P405: Skladištiti pod ključem  
P501: Ukloniti sadržaj i/ili njegovu posudu, ako je to moguće učiniti bezbedno  
**Supstance koje doprinose klasifikaciji**  
NA additive; NA additive; Kerosine (petroleum)
- 2.3 Druge opasnosti:**  
Nije relevantno

**\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju**

**ODELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA \*\***

- 3.1 Supstanca :**  
Nije primenljivo
- 3.2 Smeše:**

**\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -




**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

**ODELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima \*\* (nastavak)**

**Hemijski opis:** Smeša supstanci

**Sastojci:**

U skladu sa Aneksom II Uredbe (EC) br.1907/2006 (tačka 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Hemijski naziv/klasifikacija		Koncentracija
CAS: Nije primenljivo EC: Nije primenljivo Index: Nije primenljivo REACH: Nije primenljivo	<b>NA additive</b>	Autoklasifikovana	75 - <100 %
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Opasnost 	
CAS: Nije primenljivo EC: Nije primenljivo Index: Nije primenljivo REACH: Nije primenljivo	<b>NA additive</b>	ATP CLP00	<25 %
	Uredba 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Opasnost 	
CAS: Nije primenljivo EC: Nije primenljivo Index: Nije primenljivo REACH: Nije primenljivo	<b>NA additive</b>	ATP CLP00	<25 %
	Uredba 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Pažnja 	

Za više informacija o opasnosti supstanci konsultovati poglavlja 8, 11, 12, 15 i 16.

**\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju**

**ODELJAK 4: PRVA POMOĆ**

**4.1 Opis prve pomoći:**

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje, direktnog izlaganja hemijskom proizvodu ili ako nastavite da se osećate loše, zatražite medicinsku pomoć, pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

**Ako se udiše:**

Radi se o proizvodu koji nije klasifikovan kao opasan ako se udiše; ipak, ako se pojave simptomi intoksikacije, preporučuje se da se ugrožena osoba iznese iz prostora izlaganja, da joj se obezbedi svež vazduh i mirovanje. Zatražiti medicinsku pomoć ako se simptomi nastave.

**Ako dospe na kožu:**

Radi se o proizvodu koji nije klasifikovan kao opasan ako dospe na kožu. Ipak, ako dođe do kontakta sa kožom, preporučuje se da se skinu kontaminirana odeća i obuća, da se ispere koža ili da se ugrožena osoba istušira sa dosta vode i neutralnim sapunom. Ako dođe do izloženosti, važno je obratiti se lekaru.

**Ako dospe u oči:**

Ispirati oči tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktna sočiva, moraju se ukloniti, pod uslovom da nisu zalepljena za oči, jer bi u suprotnom moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, posle ispiranja, potrebno je obratiti se lekaru što je pre moguće sa Bezbednosnim listom ovog proizvoda.

**Usled gutanja/udisanja:**

Hitno tražiti medicinsku pomoć, sa Bezbednosnim listom ovog proizvoda. Ne izazivati povraćanje, a u slučaju da do istog dođe, nagnuti glavu napred kako bi se izbegla aspiracija. U slučaju gubitka svesti, ne unositi ništa oralnim putem dok ne stigne lekar. Isprati usta i grlo, jer postoji opasnost da su bili izloženi prilikom gutanja. Ugroženoj osobi obezbediti mirovanje.

**4.2 Glavni simptomi i posledice, akutni i odloženi:**

Akutni i odloženi efekti su naznačeni u odeljcima 2 i 11.

**4.3 Obaveštenje o medicinskoj pomoći i specijalnim tretmanima koje treba odmah primeniti:**

Nije relevantno

**ODELJAK 5: MERE BORBE PROTIV POŽARA**

**5.1 Sredstva za gašenje:**

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju paljenja usled neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe primeniti po mogućstvu aparate za gašenje požara od polivalentnog praha (prah ABC), u skladu sa Uredbom o zaštitnim protivpožarnim instalacijama. NE PREPORUČUJE SE korišćenje mlaza vode kao sredstva za gašenje.

**5.2 Specifične opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:**

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja formiraju se subproizvodi reakcije koji mogu biti visoko toksični i posledično, predstavljati povišen rizik za zdravlje.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615****ODELJAK 5: MERE BORBE PROTIV POŽARA (nastavak)****5.3 Preporuke za osoblje za borbu protiv požara:**

U zavisnosti od veličine požara, može biti neophodna upotreba kompletne zaštitne odeće i respiratorne opreme. Raspolagati minimumom opreme za slučaj uzbune ili elemenata za spasavanje (vatrootporni pokrivači, kompleti za prvu pomoć...)

**Dodatni propisi:**

Ponašati se u skladu sa Planom za unutrašnje vanredno stanje i Informativnim Listom o ponašanju tokom udesa i drugih vanrednih slučajeva. Ukloniti bilo kakav izvor paljenja. U slučaju požara, zalediti kontejnere i rezervoare gde se skladište proizvodi podložni paljenju, eksploziji ili BLEVE-u, usled povišenih temperatura. Izbegavati prosipanje proizvoda koji se koriste za gašenje u vodene sredine.

**ODELJAK 6: MERE ZA SLUČAJEVE NENAMERNOG PROLIVANJA****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u vanrednim situacijama:**

Izolovati curenje pod uslovom da to ne predstavlja dodatni rizik za osobe koje to izvode. Ako dođe do potencijalnog izlivanja prosutom proizvodu obavezna je upotreba elemenata za ličnu zaštitu (Videti poglavlje 8). Evakuisati zonu i udaljiti nezaštićene osobe.

**6.2 Predostrožnosti vezane za životnu sredinu:**

Izbegavati po svaku cenu bilo kakvu vrstu izlivanja u vodenu sredinu. Upijen/pokupljen proizvod pravilno zatvoriti u hermetički zatvorene kontejnere. Obavestiti nadležne vlasti u slučaju izlivanja šire javnosti ili životne sredine.

**6.3 Metodi i materijal za čuvanje i čišćenje:**

Preporučuje se:

Pokupiti prosut sadržaj koristeći pesak ili inertno upijajuće sredstvo i premestiti ga na sigurno mesto. Ne apsorbovati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorcentima. Za bilo kakva razmatranja vezana za odlaganje, konsultovati poglavlje 13.

**6.4 Povezanost sa drugim odeljcima:**

Videti poglavlja 8 i 13.

**ODELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:****A.- Opšte predostrožnosti**

Postupati po važećem pravilniku o prevenciji rizika na radnom mestu. Držati kontejnere hermetički zatvorene. Kontrolisati prelivanja i ostatke, odlažući ih bezbednim metodama (poglavlje 6). Izbegavati slobodno izlivanje iz kontejnera. Održavati red i čistoću tamo gde se rukuje opasnim proizvodima.

**B.- Tehničke preporuke za prevenciju požara i eksplozija.**

Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučljivo je prenositi pri malim brzinama kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkih naboja koji bi mogli uticati na zapaljive proizvode. Konsultovati poglavlje 10 o uslovima i materijama koje bi trebalo izbegavati.

**C.- Tehničke preporuke za prevenciju ergonomske i toksikološke rizika.**

Radi kontrole izloženosti, konsultovati poglavlje 8. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim zonama; oprati ruke nakon svake upotrebe, i skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije gde se jede.

**D.- Tehničke preporuke za prevenciju rizika po životnu sredinu.**

S obzirom na opasnost ovog proizvoda po životnu sredinu, preporučuje se rukovanje unutar oblasti koja raspolaže ogradom za kontrolu kontaminacije u slučaju ispuštanja, kao i upijajućim materijalom u blizini iste.

**7.2 Uslovi bezbednog skladištenja, uključujući moguće inkompatibiliteti:****A.- Tehničke mere skladištenja**

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

Maksimalno vreme: 6 meseci

**B.- Opšti uslovi skladištenja**

Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom. Za dodatne informacije videti poglavlje 10.5

**7.3 Određeni krajnji korisnici:**

Osim prethodnih obaveštenja, nije neophodno davati druge preporuke vezane za korišćenje ovog proizvoda.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

**ODELJAK 8: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA**

**8.1 Parametri kontrole:**

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru (Nacionalni institut bezbednosti I higijene na radu 2012)

Identifikacija	Granične vrednosti		
NA additive	IOELV (8h)	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
CAS: Nije primenljivo	IOELV (STEL)		
EC: Nije primenljivo	Godina	2015	

**DNEL (Radnici):**

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
NA additive	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
CAS: Nije primenljivo	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	3,57 mg/kg	Nije relevantno
EC: Nije primenljivo	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	25 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Stanovništvo):**

Nije relevantno

**PNEC:**

Identifikacija				
NA additive	STP	Nije relevantno	Slatka voda	Nije relevantno
CAS: Nije primenljivo	Zemljište	Nije relevantno	Slana voda	Nije relevantno
EC: Nije primenljivo	Intermitent	Nije relevantno	Talog (Slatka voda)	Nije relevantno
	Oralna	9,33 g/kg	Talog (Slana voda)	Nije relevantno
NA additive	STP	2,9 mg/L	Slatka voda	0,0024 mg/L
CAS: Nije primenljivo	Zemljište	0,0533 mg/kg	Slana voda	0,0024 mg/L
EC: Nije primenljivo	Intermitent	0,02 mg/L	Talog (Slatka voda)	0,0672 mg/kg
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,0672 mg/kg

**8.2 Kontrole izloženosti:**



A.- Opšte mere bezbednosti i higijene naradnom mestu:

Kao preventivna mera se preporučuje upotreba osnovne pojedinačne zaštitne opreme, sa odgovarajućom „oznakom CE“. Za još informacija o pojedinačnim zaštitnim opremama (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, vrsta zaštite...) konsultovati informativni list obezbeđen od strane proizvođača iste. Naznake koje sadrži ova tačka odnose se na čist proizvod. Zaštitne mere za rastvoreni proi zvod mogu varirati u zavisnosti od stepena rastvora, upotrebe, metoda primene, itd. Kako bi se odredila obaveza ugradnje tuš kabina za hitne slučajeve i/ili školjki za pranje očiju u skladištima, uzimaće se u obzir normativa koja se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenjiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita disajnih organa.

Neophodna je upotreba zaštitne opreme u slučaju formiranja magle ili ako se premaše granice profesionalne izloženosti, ukoliko postoje (Videti Poglavlje 8.1).

C.- Specifična zaštita ruku.

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita ruku	Zaštitne rukavice koje štite od manjih rizika			Zamenite rukavice u slučaju bilo kakvog znaka oštećenja. Za produženu izloženost proizvodu, za profesionalne/industrijske korisnike, preporučuje se upotreba rukavica CE III, u skladu sa propisima EN 420 i EN 374

Pošto je proizvod smeša različitih materijala, otpornost materijala rukavica ne može potpuno pouzdano da se predvidi, zbog čega se iste moraju kontrolisati pre korišćenja.

D.- Zaštita za oči i lice

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita lica	Panoramske naočare protiv prskanja i izacivanja projektila		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Svakodnevno čistiti i periodično dezinfikovati u skladu sa uputstvima proizvođača.

E.- Telesna zaštita



- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

**ODELJAK 8: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)**

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
	Radna odeća			Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Radna obuća protiv klizanja		EN ISO 20347:2012	Zamenite pri svakoj naznaci pogoršanja stanja. Za periode produžene izloženosti proizvodu, profesionalnim/industrijskim korisnicima se preporučuje CE III, u skladu sa standardima EN ISO 20345 i EN 13832-1

**F.- Dodatne mere za hitne slučajeve**

Mere u hitnim slučajevima	Norme	Mere u hitnim slučajevima	Norme
 Tuš kabina za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Sredstvo za pranje očiju	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Kontrole izloženosti životne sredine:**

U skladu sa komunitarnim zakonodavstvom o zaštiti životne sredine, ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.D

**Isparljiva organska jedinjenja:**

Sledeći R.D.117/2003 i naknadne izmene (Direktiva 2010/75/EU), ovaj proizvod ima sledeća svojstva:

Isparljiva organska jedinjenja 3,49 % masa  
(Snabdevanje):  
Konzentracija isparljivih 31,4 kg/m<sup>3</sup> (31,4 g/L)  
organskih jedinjenja do 20 °C:  
Srednji broj ugljenika: 12  
Prosečna molekulska masa: 165,37 g/mol

**ODELJAK 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1 Informacije o fizičkim i hemijskim svojstvima:**

Za više informacija videti tehnički list/specifikaciju proizvoda

**Fizički izgled:**

Fizičko stanje do 20 °C: Tečnost  
Izgled: Neodređen  
Boja: Neodređen  
Miris: Neodređen  
Pragu mirisa: Nije relevantno \*

**Isparljivost:**

Tačka ključanja na atmosferskom pritisku: 258 °C  
Parni pritisak do 20 °C: 125 Pa  
Parni pritisak do 50 °C: 698 Pa (1 kPa)  
Stopa isparavanja do 20 °C: Nije relevantno \*

**Karakterizacija proizvoda:**

Gustina do 20 °C: 900 kg/m<sup>3</sup>  
Relativna gustina do 20 °C: 0,9  
Dinamički viskozitet: Nije relevantno \*  
Kinematički viskozitet: Nije relevantno \*

\*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

### ODELJAK 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Kinematički viskozitet:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Nije relevantno *
pH:	Nije relevantno *
Gustina pare do 20 °C:	Nije relevantno *
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda 20 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost u vodi do 20 °C:	Nije relevantno *
Svojstvo rastvorljivosti:	Nije relevantno *
Temperatura razlaganja:	Nije relevantno *
Тачка топљења:	Nije relevantno *
Eksplozivna svojstva:	Nije relevantno *
Oksidujuća svojstva:	Nije relevantno *

#### **Zapaljivost:**

Temperatura paljenja:	>62 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno *
Temperatura samopaljenja:	220 °C
Donja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *

#### **9.2 Dodatne informacije:**

Površinski napon do 20 °C:	Nije relevantno *
Indeks prelamanja:	Nije relevantno *

\*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

### ODELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

#### **10.1 Reaktivnost:**

Opasne reakcije nisu predviđene ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda. Videti poglavlje 7.

#### **10.2 Hemijska stabilnost:**

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

#### **10.3 Mogućnost opasnih reakcija:**

Pod naznačenim uslovima nisu predviđene opasne reakcije koje mogu izazvati prekomeran pritisak ili temperaturu.

#### **10.4 Uslovi koje treba izbegavati:**

Primenljive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udarac i trenje	Kontakt sa vazduhom	Zagrevanje	Sunčeva svetlost	Vlažnost
Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo

#### **10.5 Inkompatibilni materijali:**

Kiseline	Voda	Oksidujući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbegavajte jake kiseline	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Izbegavati alkaliije i jake baze

#### **10.6 Opasni produkti razlaganja:**

Videti poglavlje 10.3, 10.4 i 10.5 radi informisanja o pojedinačnim produktima razlaganja. U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen-monoksid i druga organska jedinjenja.

### ODELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### **11.1 Informacije o toksikološkim efektima:**

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima smeše koji se odnose na toksikološka svojstva

#### **Efekti koji su opasni po zdravlje:**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

**ODELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)**

U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja.

**A.- Gutanje (akutni efekti):**

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije; ipak, predstavljene su supstance klasifikovane kao opasne ako se progutaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Korozivnost / razdražljivost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**B- Udisanje (akutni efekti):**

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Korozivnost / razdražljivost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**C- Kontakt sa kožom i očima (akutni efekti):**

- Kontakt sa kožom: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne pri kontaktu sa kožom. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Kontakt sa očima: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**D- CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju):**

- Kancerogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne sa kancerogenim efektima. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Mutagenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Toksično za reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**E- Efekti sensibilizacije:**

- Respiratorna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne sa senzibilizirajućim efektima iznad graničnih vrednosti označenih u Aneksu I tačke 3.2 Uredbe (EC) 2015/830. Za dodatne informacije videti poglavlja 2, 3 i 15.
- Kožna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**F- Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) - jednokratno izlaganje:**

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**G- Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) - višekratno izlaganje:**

- Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) - višekratno izlaganje: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- Koža: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne prilikom ponovljenih izlaganja. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**H- Opasnost od aspiracije:**

Gutanje zna tne doze može da izazove oštećenja pluća.

**Dodatne informacije:**

Nije relevantno

**Toksikološke informacije specifične za supstance:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
NA additive	LD50 oralna	7050 mg/kg	Pacov
CAS: Nije primenljivo	LD50 kožna	3160 mg/kg	Zec
EC: Nije primenljivo	LC50 udisanje	11,4 mg/L (4 h)	Pacov
NA additive	LD50 oralna	500 mg/kg	Pacov
CAS: Nije primenljivo	LD50 kožna	Nije relevantno	
EC: Nije primenljivo	LC50 udisanje	Nije relevantno	

**ODELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615**

**ODELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)**

**12.1 Toksičnost:**

Identifikacija	Akutna toksičnost	Vrsta	Vrsta
NA additive	LC50 45 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: Nije primenljivo	EC50 Nije relevantno		
EC: Nije primenljivo	EC50 2,5 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
NA additive	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
CAS: Nije primenljivo	EC50 0,1 - 1 mg/L		Ljuskar
EC: Nije primenljivo	EC50 0,1 - 1 mg/L		Alga

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost:**

Identifikacija	Razgradljivost	Biorazgradljivost
NA additive	BPK5 Nije relevantno	Koncentracija 100 mg/L
CAS: Nije primenljivo	HPK Nije relevantno	Period 28 dani
EC: Nije primenljivo	BPK5/HPK Nije relevantno	% Biorazgrađen 2 %

**12.3 Bioakumulacioni potencijal:**

Identifikacija	Bioakumulacioni potencijal
NA additive	BCF 159
CAS: Nije primenljivo	Log POW 4,5
EC: Nije primenljivo	Potencijal Visok
NA additive	BCF 168
CAS: Nije primenljivo	Log POW 3,3
EC: Nije primenljivo	Potencijal Visok

**12.4 Mobilnost u zemljištu:**

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija	Isparljivost
NA additive	Koc 817	Henri 44,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: Nije primenljivo	Zaključak Umeren	Suvo zemljište Nije relevantno
EC: Nije primenljivo	Suvo zemljište 1,306E-2 N/m (277,74 °C)	Vlažno zemljište Nije relevantno

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:**

Nije primenljivo

**12.6 Ostala štetna dejstva:**

Neoznačeni

**ODELJAK 13: RAZMATRANJA VEZANA ZA ODLAGANJE**

**13.1 Metodi za tretman ostataka:**

Kod	Opis	Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014)
	Ne može se dodeliti poseban kod, pošto zavisi od načina upotrebe korisnika	Opasno

**Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014):**

HP14 Ekotoksičan, HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) / Toksičnost pri udisanju

**Rukovanje otpadom (odlaganje i valorizacija):**

Obratiti se ovlašćenom upravitelju otpada radi valorizacije i odlaganja u skladu sa Aneksom 1 i Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/EC). U skladu sa šiframa 15 01 (2014/955/EU), u slučaju da pakovanje dođe u direktan kontakt sa proizvodom, njime će se rukovati kao i sa proizvodom, u suprotnom njime će se rukovati kao sa otpadom koji nije opasan. Ne preporučuje se ispuštanje u vodne tokove. Videti poglavlje 6.2.

**Zakonodavni propisi o upravljanju otpadom:**

U skladu sa Aneksom II (EC) br.1907/2006 (REACH) spajaju se državni i lokalni zakoni vezani za upravljanje otpadom.

Komunitarno zakonodavstvo: Direktiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, EU uredba br. 1357/2014

**ODELJAK 14: INFORMACIJE O PREVOZU**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615****ODELJAK 14: INFORMACIJE O PREVOZU (nastavak)**

Ovaj proizvod nije regulisan za transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

**ODELJAK 15: INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA****15.1 Propisi i zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezanih za supstancu ili smešu:**

Supstance kandidati za autorizaciju u Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH):: Nije relevantno

Supstance uključene u XIV Aneks REACH (lista za autorizaciju) i rok upotrebe: Nije relevantno

Uredba (EC) 1005/2009, o supstancama odgovornim za zasićenje ozonskog omotača: Nije relevantno

Aktivne supstance koje su uključene u Član 95 Uredbe EU br. 528/2012: Nije relevantno

Uredba (EC) 649/2012, koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih hemijskih proizvoda: Nije relevantno

**Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):**

Nije relevantno

**Posebni propisi o zaštiti ljudi i životne sredine:**

Preporučuje se upotreba informacija ovog lista bezbednosti kao podataka za procenu rizika u lokalnim okolnostima sa ciljem da se ustanove potrebne mere prevencije rizika za rukovanje, upotrebu, skladištenje i odlaganje ovog proizvoda.

**Ostali zakoni:**

Nije primenljivo

**15.2 Procena hemijske bezbednosti:**

Snabdevač nije izvršio procenu hemijske bezbednosti

**ODELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE****Zakoni primenljivi na bezbednosni list:**

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa ANEKSOM II – Vodič za izradu Bezbednosnog Lista Uredbe (EC) br. 1907/2006 (Uredba (EC) br. 2015/830)

**Izmene vezane za prethodni bezbednosni list koje utiču na mere rukovođenja rizikom:**

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA (Odeljak 3):

- Dodate supstance  
NA additive
- Povučene supstance  
NA additive

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (Odeljak 2, Odeljak 16):

- Dodatna informacija

**Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:**

H412: Štetno za živi svet u vodi, sa dugotrajnim posledicama

H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

**Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 3:**

Naznačene fraze se ne odnose na sam proizvod; njihova svrha je isključivo informativna i odnose se na pojedinačne komponente koje se nalaze u odeljku 3

**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Štetno ako se proguta

Aquatic Acute 1: H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi

Aquatic Chronic 1: H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Asp. Tox. 1: H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Carc. 2: H351 - Sumnja se da dovodi do pojave karcinoma

STOT SE 3: H336 - Može da izazove pospanost ili nesvesticu

**Klasifikacija postupka:**

Aquatic Chronic 3: Metod za proračun

Asp. Tox. 1: Metod za proračun

**Saveti za obuku:**

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements  
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.  
WLK1ST-80614-80615****ODELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)**

Preporučuje se minimalna obuka o prevenciji radnog rizika za osoblje koje će rukovati ovim proizvodom, sa ciljem olakšavanja razumevanja i tumačenja ovog lista bezbednosti, kao i etikete proizvoda.

**Glavni bibliografski izvori:**

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>"

**Skraćenice i akronimi:**

- ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe u drumskom saobraćaju
- IMDG: Kod za pomorski prevoz opasne robe
- IATA: Udruženje međunarodnih avioprevoznika
- ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije
- HPK: Hemijska potrošnja kiseonika
- BPK5 Biološka potrošnja kiseonika tokom 5 dana
- BCF: biokonzentracioni faktor
- LD50: letalna doza 50
- LC50: letalna koncentracija 50
- EC50: efektivna koncentracija 50
- Log POW: logaritam koeficijenta raspodele oktanol-voda
- Koc: koeficijent raspodele organskog ugljenika

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na izvorima, tehničkim znanjima i zakonodavstvu koji važe na evropskom i državnom nivou, i ne može se garantovati njihova tačnost. Ova informacija se ne može smatrati za garanciju svojstava proizvoda, radi se jedino o opisu koji se tiče bezbednosnih zahteva. Metodologija i uslovi rada korisnika ovog proizvoda se nalaze izvan naše kontrole i znanja, i uvek je korisnik taj koji ima odgovornost da preduzme neophodne mere da se uskladi sa zakonodavnim zahtevima vezanim za rukovanje, skladištenje, upotrebu i odlaganje hemijskih proizvoda. Informacije u ovom bezbednosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod, koji se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od ovde određenih svrha.

- KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA -