


**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618****ODELJAK 1: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/SMEŠE I DRUŠVA/PREDUZEĆA**

- 1.1 Identifikator proizvoda:** WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618
- 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. 1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
Carc. 1B: Karcinogenost, Kategorija 1B, H350
Muta. 1B: Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 1B, H340
- 2.2 Elementi etikete:**
Uredba br. 1272/2008 (CLP):
Opasnost
- 
- Indikacije opasnosti:**
Asp. Tox. 1: H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Carc. 1B: H350 - Može da dovede do pojave karcinoma
Muta. 1B: H340 - Može da dovede do genetskih defekata
- Saveti predostrožnosti:**
P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu
P102: Držati van domašaja dece
P201: Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe
P202: Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti
P301+P310: AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara
P308+P313: AKO DOĐE DO izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet
P331: Ne izazivati povraćanje
P501: Ukloniti sadržaj i/ili njegovu posudu, ako je to moguće učiniti bezbedno
- Supstance koje doprinose klasifikaciji**
NA additive; NA additive
- Dodatno etiketiranje u skladu sa Aneksom XVII Uredbe (EC) br.1907/2006:**
Namenjeno isključivo profesionalnim korisnicima
- 2.3 Druge opasnosti:**
Nije relevantno

ODELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA ****3.1 Supstanca :**

** Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
 Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
 WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA ** (nastavak)



Nije primenljivo

3.2 Smeše:

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	NA additive	Autoklasifikovana	
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Opasnost	 25 - <50 %
CAS: Nije primenljivo EC: Nije primenljivo Index: Nije primenljivo REACH: Nije primenljivo	NA additive	ATP ATP01	
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Opasnost	 25 - <50 %

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 ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri udisanju; ipak, u slučaju pojave simptoma intoksikacije, izneti osobu iz oblasti izlaganja i obezbediti joj svež vazduh. Zatražiti medicinsku pomoć ako se simptomi pogoršavaju ili nastave.

Ako dospe na kožu:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri kontaktu sa kožom; ipak, ako dođe do kontakta, preporučljivo je očistiti izloženu oblast trljajući vodom i neutralnim sapunom.

Ako dospe u oči:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri kontaktu sa očima. Inspirati tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode sobne temperature, izbegavajući da ugrožena osoba trlja ili zatvara oči.

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.

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...)

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618****ODELJAK 5: MERE BORBE PROTIV POŽARA (nastavak)****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 izlaganja 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:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Ne dopustiti da proizvod dospe u kanalizaciju niti u površinske ili podzemne vode.

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.

Preporučuje se raspoloživost upijajućeg materijala u blizini proizvoda (Videti poglavlje 6.3)

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.

ODELJAK 8: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA**8.1 Parametri kontrole:**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 8: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

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

Ne postoje granične vrednosti za supstance koje sačinjavaju proizvod.

DNEL (Radnici):

Nije relevantno

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

8.2 Kontrole izloženosti:



A.- Opšte mere bezbednosti i higijene na radnom 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 proizvod 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 normativ koji se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenljiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita disajnih organa.



Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita disajnih puteva	Autofiltrirajuća maska za gas i paru		EN 405:2001+A1:2009	Zameniti kada se oseti miris ili ukus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptera za lice. Kada zagađivač nema dobra svojstva obaveštavanja, preporučuje se upotreba izolirajuće opreme.

C.- Specifična zaštita ruku.



Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za hemijsku zaštitu za višekratnu upotrebu		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Vreme prodiranja (Breakthrough Time) koje je naznačio proizvođač mora biti duže od vremena upotrebe proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon kontakta proizvoda sa kožom.

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	Ekran za lice		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Svakodnevno čistiti i periodično dezinfikovati u skladu sa uputstvima proizvođača.

E.- Telesna zaštita

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita tela	Zaštitna odeća za hemijske rizike		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Upotrebljavati isključivo na poslu. Periodično čistiti u skladu sa uputstvima proizvođača.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 8: KONTROLE IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA (nastavak)

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita stopala	Sigurnosna obuća protiv hemijskih rizika		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Zameniti čizme pri bilo kakvoj naznaci oštećenja.

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 27,9 % masa
(Snabdevanje):

Koncentracija isparljivih Nije relevantno
organskih jedinjenja do 20 °C:

Srednji broj ugljenika: 9

Prosečna molekulska masa: 130 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:	191 °C
Parni pritisak do 20 °C:	540 Pa
Parni pritisak do 50 °C:	3036 Pa (3 kPa)
Stopa isparavanja do 20 °C:	Nije relevantno *

Karakterizacija proizvoda:

Gustina do 20 °C:	Nije relevantno *
Relativna gustina do 20 °C:	Nije relevantno *
Dinamički viskozitet:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Nije relevantno *
pH:	Nije relevantno *

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

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

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 *
Eksplzivna svojstva:	Nije relevantno *
Oksidujuća svojstva:	Nije relevantno *

Zapaljivost:

Temperatura paljenja:	>62 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno *
Temperatura samopaljenja:	200 °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 (CO₂), 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

Effekti koji su opasni po zdravlje:

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):

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene 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: Izlaganje ovom proizvodu može izazvati kancer. Za dodatne informacije o mogućim posebnim efektima na zdravlje videti poglavlje 2.
 - Mutagenost: Izlaganje ovom proizvodu može izazvati genetske promene. Za dodatne informacije o mogućim posebnim efektima na zdravlje videti poglavlje 2.
 - 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, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. 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, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. 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	15000 mg/kg	Pacov
CAS: Nije primenljivo	LD50 kožna	3160 mg/kg	Zec
EC: Nije primenljivo	LC50 udisanje	Nije relevantno	

ODELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

12.1 Toksičnost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta	Vrsta
NA additive	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: Nije primenljivo	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Ljuskar
EC: Nije primenljivo	EC50	Nije relevantno		

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

ODELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
NA additive	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	Nije relevantno
CAS: Nije primenljivo	HPK	Nije relevantno	Period	28 dani
EC: Nije primenljivo	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	89,9 %

12.3 Bioakumulacioni potencijal:

Neodređen

12.4 Mobilnost u zemljištu:

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija		Isparljivost	
NA additive	Koc	100	Henri	Nije relevantno
CAS: Nije primenljivo	Zaključak	Visok	Suvo zemljište	Nije relevantno
EC: Nije primenljivo	Suvo zemljište	Nije relevantno	Vlažno zemljište	Nije relevantno

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Nije primenljivo

12.6 Ostala štetna dejstva:

Neoznačeni

ODELJAK 13: RAZMATRANJE 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):

HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) / Toksičnost pri udisanju, HP7 Kancerogeno, HP11 Mutageno

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

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

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618****ODELJAK 15: INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA (nastavak)****Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):**

Proizvod klasifikovan kao opasan CMR. Zabranjeno je njegovo stavljanje u promet za opštu javnost. Zbog CMR kategorije, neophodno je primeniti posebne preventivne mere za radne rizike navedene u Članu 4 i 5 Direktive 90/394/EC i naknadnim izmenama

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:

Supstance odeljka 4 koje sadrže izmene (Odeljak 3):

- NA additive: Broj REACH

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:

H340: Može da dovede do genetskih defekata

H350: Može da dovede do pojave karcinoma

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):

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

Carc. 1B: H350 - Može da dovede do pojave karcinoma

Muta. 1B: H340 - Može da dovede do genetskih defekata

Klasifikacija postupka:

Muta. 1B: Metod za proračun

Carc. 1B: Metod za proračun

Asp. Tox. 1: Metod za proračun

Saveti za obuku:

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: biokoncentracioni 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

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK2ND-80617-80618**

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 -