


**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -  
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.  
WLK2ND-80617-80618****ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

- 1.1 Identifikacijska oznaka 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 identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**  
Relevantne vrste upotrebe: Aditiv za automobile  
Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:**  
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 Broj telefona za izvanredna stanja:**

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)  
Aspir. toks. 1: Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1, H304  
Karc. 1B: Kancerogenost, Kategorija 1B, H350  
Muta. 1B: Mutageni učinak na zametne stanice, Kategorija 1B, H340
- 2.2 Elementi označavanja:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
**Opasnost**  
  
**Oznake upozorenja:**  
Aspir. toks. 1: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav  
Karc. 1B: H350 - Može uzrokovati rak  
Muta. 1B: H340 - Može izazvati genetska oštećenja  
**Oznake obavijesti:**  
P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
P102: Čuvati izvan dohvata djece  
P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute  
P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti  
P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika  
P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika  
P331: NE izazivati povraćanje  
P501: Odložite sadržaj i / ili njegovo pakovanje selektivnim sustavom prikupljanja koji je omogućen u vašoj općini  
**Tvari koje utječu na klasifikaciju**  
NA additive; NA additive  
**Dodatne oznake sukladno Dodatku CVII Uredbe (CE) br. 1907/2006:**  
Rezervirano isključivo za profesionalne korisnike.
- 2.3 Ostale opasnosti:**  
Nije važno

**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJJCIMA \*\*****3.1 Tvari:**

\*\* Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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


**ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJJCIMA \*\* (nastavak)**

Nije primjenjivo

**3.2 Smjese:**
**Kemijski opis:** Smjesa sastojaka

**Komponente:**

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija		Koncentracija
CAS: Nije primjenjivo EC: Nije primjenjivo Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	<b>NA additive</b>	Autoklasifikacija	
	Uredba 1272/2008	Aspir. toks. 1: H304 - Opasnost	 <b>25 - &lt;50 %</b>
CAS: Nije primjenjivo EC: Nije primjenjivo Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	<b>NA additive</b>	ATP ATP01	
	Uredba 1272/2008	Aspir. toks. 1: H304; Karc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Opasnost	 <b>25 - &lt;50 %</b>

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 8, 11, 12, 15 i 16.

\*\* Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**
**4.1 Opis prve pomoći:**

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

**Putem udisanja:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da se simptomi pogoršaju ili ustraju.

**Putem kontakta s kožom:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Bez obzira na to, u slučaju kontakta, preporučuje se očistiti zahvaćenu zonu destiliranom vodom i neutralnim sapunom.

**Putem kontakta s očima:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u kontaktu s očima. Inspirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči.

**Gutanjem / udisanjem:**

Zatražiti liječničku pomoć i ponijeti sigurnosno tehnički list proizvoda. Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. U slučaju gubitka svijesti ne davati ništa na usta prije liječničkog pregleda. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem. Držati unesrećenog umirenog.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:**

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:**

Nije važno

**ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA**
**5.1 Načini gašenja požara:**

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara. NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:**

 Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO<sub>2</sub>, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara:**

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -  
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.  
WLK2ND-80617-80618****ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA (nastavak)****Dodatne odredbe:**

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

**ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUŽAJNOG ISPUŠTANJA****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:**

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obavezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi točku 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.

**6.2 Mjere zaštite okoliša:**

Proizvod nije klasificiran kao opasan po okoliš. Držati proizvod dalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:**

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi točku 13.

**6.4 Uputa na druge odjeljke:**

Pogledati odjeljke 8 i 13.

**ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:****A.- Opće mjere opreza**

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički zatvorene. Kontrolirati istjecanja i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (točka 6). Izbjegavati slobodno istjecanje iz spremnika. Održavati red i čistoću u zonama gdje se rukuje proizvodom.

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

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi član 10.

**C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.**

Za nadzor izloženosti, vidjeti točku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

**D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš**

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi točku 6.3)

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:****A.- Tehničke mjere skladištenja**

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

Maksimalno vrijeme: 6 mjeseci

**B.- Opći uvjeti skladištenja**

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi točku 10.5.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:**

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri:**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)**

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Ne postoje granične vrijednosti za okruženje za tvari koje su sastavni dio proizvoda.

**DNEL (Djelatnici):**

Nije važno

**DNEL (Stanovništvo):**

Nije važno

**PNEC:**

Identifikacija				
NA additive	STP	Nije važno	Svježa voda	Nije važno
CAS: Nije primjenjivo	Tlo	Nije važno	Slana voda	Nije važno
EC: Nije primjenjivo	Naizmjeničan	Nije važno	Sediment (svježa voda)	Nije važno
	Oralno	9,33 g/kg	Sediment (slana voda)	Nije važno

**8.2 Nadzor nad izloženosti:**



A.- Opće mjere sigurnosti i higijene u radnom okruženju:

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi točke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.



Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita dišnog sustava	Filtrirajuća maska za plinove i paru		EN 405:2001+A1:2009	Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptora za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme.

C.- Specifična zaštita ruku.



Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita ruku	NE jednokratne rukavice za kemijsku zaštitu		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Vrijeme proboja (Breakthrough Time) koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom.

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.

D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita lica	Zaslon za lice		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu su uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita tijela	Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti		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	Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača.

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

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)**

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obvezna zaštita stopala	Sigurnosna obuća za zaštitu od kemijske opasnosti		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja.

**F- Dodatne hitne mjere**

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Kontrola izloženosti okoliša:**

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi točku 7.1.D.

**Hlapljivi organski spojevi:**

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

H.O.S. (Dotok): 27,9 % Težina

Koncentracija H.O.S. na 20 °C: Nije važno

Prosječni broj ugljika: 9

Prosječna molekularna težina: 130 g/mol

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:**

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

**Fizički izgled:**

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Nije utvrđeno
Boja:	Nije utvrđeno
Miris:	Nije utvrđeno
Prag mirisa:	Nije važno *

**Nestalnost:**

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	191 °C
Tlak pare na 20 °C:	540 Pa
Tlak pare na 50 °C:	3036 Pa (3 kPa)
Hlapivost na 20 °C:	Nije važno *

**Karakterizacija proizvoda:**

Gustoća na 20 °C:	Nije važno *
Relativna gustoća na 20 °C:	Nije važno *
Dinamička viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Nije važno *
pH:	Nije važno *
Gustoća pare na 20 °C:	Nije važno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije važno *

\*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)**

Topivost u vodi na 20 °C:	Nije važno *
Svojstvo topivosti:	Nije važno *
Temperatura raspadanja:	Nije važno *
Talište/ledište:	Nije važno *
Eksplzivna svojstva:	Nije važno *
Oksidirajuća svojstva:	Nije važno *

**Zapaljivost:**

Temperatura zapaljenja:	>62 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije važno *
Temperatura samozapaljenja:	200 °C
Donja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije važno *

**9.2 Dodatne informacije:**

Površinska napetost na 20 °C:	Nije važno *
Indeks prelamanja:	Nije važno *

\*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**
**10.1 Reaktivnost:**

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija:**

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

**10.5 Inkompatibilni materijali:**

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Izbjegavati alkalije na snažnim bazama

**10.6 Opasni proizvodi raspada:**

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**
**11.1 Informacije o toksikološkim učincima:**

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

**Opasne posljedice za zdravlje:**

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A.- Gutanje (akutni učinak):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

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

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne gutanjem. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- B- Udisanje (akutni učinak):
  - Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi točku 3.
  - Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):
  - Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Za dodatne informacije vidi točku 3.
  - Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):
  - Kancerogenost: Izlaganje ovom proizvodu može uzrokovati rak. Za dodatne informacije o mogućim specifičnim utjecajima, vidi točku 2.
  - Mutagenost: Izlaganje ovom proizvodu može uzrokovati genetske promjene. Za dodatne informacije o mogućim specifičnim utjecajima, vidi točku 2.
  - Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- E- Osjetljivost:
  - Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi točku 3.
  - Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:
 

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:
  - Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
  - Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi točku 3.
- H- Opasnost od udisanja:
 

Gutanje jedne značajne doze može uzrokovati oštećenja pluća.

**Dodatne informacije:**

Nije važno

**Podaci o toksikologiji po tvarima:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
NA additive	Oralno LD50	15000 mg/kg	Štakor
CAS: Nije primjenjivo	Kožno LD50	3160 mg/kg	Kunić
EC: Nije primjenjivo	LC50 udisanje	Nije važno	

**ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

**12.1 Toksičnost:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta	Rod
NA additive	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: Nije primjenjivo	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Rak
EC: Nije primjenjivo	EC50	Nije važno		

**12.2 Postojanost i razgradivost:**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



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

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

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
NA additive	BPK5	Nije važno	Koncentracija	Nije važno
CAS: Nije primjenjivo	HPK	Nije važno	Razdoblje	28 dani
EC: Nije primjenjivo	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	89,9 %

**12.3 Bioakumulacijski potencija:**

Nije utvrđeno

**12.4 Pokretljivost u tlu:**

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
NA additive	Toc	100	Henry	Nije važno
CAS: Nije primjenjivo	Zaključak	Visoko	Suho tlo	Nije važno
EC: Nije primjenjivo	Površinska napetost	Nije važno	Vlažno tlo	Nije važno

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:**

Nije primjenjivo

**12.6 Ostali štetni učinci:**

Nije opisano

**ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE**
**13.1 Metode obrade otpada:**

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
	Nije moguće dodijeliti specifični kod, jer ovisi o namjeni koju dodijeli korisnik	Opasno

**Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):**

HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost, HP7 Karcinogeno, HP11 Mutageno

**Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):**

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

**Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:**

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Ovaj proizvod nije reguliran za prijevoz (ADR/RID, IMDG, IATA)

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**
**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:**

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

**Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):**

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 2nd generation, references : 80617,80618 -  
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.  
WLK2ND-80617-80618****ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA (nastavak)**

Proizvod klasificiran kao opasan CMR (kancerogeni, mutageni i toksični po reprodukciju). Zabranjena njegova prodaja javnosti općenito. Budući da pripada CMR kategoriji, treba primijeniti posebne mjere prevencije opasnosti na radu sadržane u člancima 4. i 5. Direktive 90/394/EC i kasnijim izmjenama.

**Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:**

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

**Ostali zakoni:**

Nije primjenjivo

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti:**

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE****Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:**

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006

**Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:**

Tvari u odjelu 3 na kojima je bilo izmjena (ODJELJAK 3):

- NA additive: Broj REACH

**Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:**

H340: Može izazvati genetska oštećenja

H350: Može uzrokovati rak

H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

**Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:**

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

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

Aspir. toks. 1: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

Karc. 1B: H350 - Može uzrokovati rak

Muta. 1B: H340 - Može izazvati genetska oštećenja

**Postupak klasifikacije:**

Muta. 1B: Metoda izračuna

Karc. 1B: Metoda izračuna

Aspir. toks. 1: Metoda izračuna

**Savjeti za obuku:**

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

**Osnovni izvori informacija:**

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

<http://echa.europa.eu>

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

**Kratice:**

-ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

-IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari

-IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz

-ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

-HPK: kemijska potrošnja kisika

-BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana

-BCF: faktor biokoncentracije

-LD50: srednja smrtonosna doza

-LC50: srednja smrtonosna doza

-EC50: srednja efektivna doza

-Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda

-Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -