


**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.
WLK1ST-80614-80615****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 -
Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.
WLK1ST-80614-80615
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Prísada pre automobilový priemysel
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
AMOSAN PETROCHEMICALS
Z.I. de Mailhan, 1100D chemin du pont des Isles
30230 Bouillargues - France
Telefónne číslo: +33 (0)4 66 20 59 83
administratif@amosan.eu.com
www.amosan.eu.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412
Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo pri inhalácii, Kategória 1, H304
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102: Uchovávať mimo dosahu detí
P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia
P301+P310: PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P331: Nevývolávajte zvracanie
P405: Uchovávať uzamknuté
P501: Zneškodnite obsah a obal využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
NA additive; NA additive; Petrolej (ropný)
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

- 3.1 Látky:**
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ** (pokračuje)

Chemický popis: Zmes látok

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Konzentrácia
CAS: Neaplikovateľné EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	NA additive	Poskytovateľ kl	75 - <100 %
	Nariadenie 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Nebezpečenstvo	
CAS: Neaplikovateľné EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	NA additive	ATP CLP00	<25 %
	Nariadenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: Neaplikovateľné EC: Neaplikovateľné Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné	NA additive	ATP CLP00	<25 %
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Pozor	

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

Požítím/vdýchnutím:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajte vracanie, ak však k nemu dôjde, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nič nekladajte do úst. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. Nechajte postihnutého odpočívať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.
WLK1ST-80614-80615****ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)****Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:****A.- Všeobecné ochranné opatrenia**

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**A.- Technické opatrenia pre skladovanie**

Minimálna teplota: 5 °C
Maximálna teplota: 30 °C
Maximálna doba: 6 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
NA additive	NPEL (priemerný)	10 ppm	50 mg/m ³
CAS: Neaplikovateľné	NPEL (hraničný)		
EC: Neaplikovateľné	Rok	2015	

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
NA additive	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: Neaplikovateľné	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,57 mg/kg	Nerelevantné
EC: Neaplikovateľné	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	25 mg/m ³	25 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Nerelevantné

PNEC:

Identifikácia				
NA additive	STP	Nerelevantné	Sladkej vody	Nerelevantné
CAS: Neaplikovateľné	Pôdy	Nerelevantné	Morská vodná	Nerelevantné
EC: Neaplikovateľné	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	Nerelevantné
	Orálne	9,33 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	Nerelevantné
NA additive	STP	2,9 mg/L	Sladkej vody	0,0024 mg/L
CAS: Neaplikovateľné	Pôdy	0,0533 mg/kg	Morská vodná	0,0024 mg/L
EC: Neaplikovateľné	Prerušované	0,02 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,0672 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0672 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:



A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám			V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420 a EN 374

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické okuliare proti šplechom a strekom		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela



- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345 a EN 13832-1

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 3,49 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: 31,4 kg/m³ (31,4 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka: 12
Priemerná molekulárna hmotnosť: 165,37 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzikálny vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C: Kvapalina
Vzhľad: Neurčené
Farba: Neurčené
Zápach: Neurčené
Prahová hodnota zápachu: Nerelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku: 258 °C
Tlak pary pri 20 °C: 125 Pa
Tlak pary pri 50 °C: 698 Pa (1 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C: Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C: 900 kg/m³
Relatívna hustota pri 20 °C: 0,9
Dynamická viskozita pri 20 °C: Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C: Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Kinematická viskozita pri 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Teplota horenia:	>62 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	220 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	N/A	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s karcinogénnym účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Požitie veľkej dávky môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
NA additive	LD50 orálne	7050 mg/kg	Potkan
CAS: Neaplikovateľné	LD50 kožné	3160 mg/kg	Zajac
EC: Neaplikovateľné	LC50 inhalácia	11,4 mg/L (4 h)	Potkan
NA additive	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
CAS: Neaplikovateľné	LD50 kožné	Nerelevantné	
EC: Neaplikovateľné	LC50 inhalácia	Nerelevantné	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

12.1 Toxicita:

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
NA additive	LC50 45 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: Neaplikovateľné	EC50 Nerelevantné		
EC: Neaplikovateľné	EC50 2,5 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Riasa
NA additive	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Neaplikovateľné	EC50 0,1 - 1 mg/L		Kôrovec
EC: Neaplikovateľné	EC50 0,1 - 1 mg/L		Riasa

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť	Biologická rozložiteľnosť
NA additive	BOD5 Nerelevantné	Koncentrácia 100 mg/L
CAS: Neaplikovateľné	COD Nerelevantné	Obdobje 28 dní
EC: Neaplikovateľné	BOD5/COD Nerelevantné	Biologicky rozložené % 2 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie
NA additive	BCF 159
CAS: Neaplikovateľné	Log POW 4,5
EC: Neaplikovateľné	Potenciál Vysoká
NA additive	BCF 168
CAS: Neaplikovateľné	Log POW 3,3
EC: Neaplikovateľné	Potenciál Vysoká

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie	Prchavosť
NA additive	Koc 817	Henry 44,58 Pa·m ³ /mol
CAS: Neaplikovateľné	Záver Stredná	Suché pôdy Nerelevantné
EC: Neaplikovateľné	Povrchové napätie 1,306E-2 N/m (277,74 °C)	Vlhké pôdy Nerelevantné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neaplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nedá sa prideliť špecifický kód , keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z, Zákon č. 223/2001 Z. z

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.
WLK1ST-80614-80615****ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:**

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) č. 2015/830)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3):

- Pridaný obsah
NA additive
- Odstránený obsah
NA additive

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Dodatočná informácia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 1st generation, references : 80614,80615 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 4,5 litres.
WLK1ST-80614-80615****ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
Carc. 2: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Klasifikačný postup:

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Asp. Tox. 1: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

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

<http://echa.europa.eu>

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

Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -