

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKAJIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKAJIJU U PROMET**

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije: WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059
- Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059

Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Relevantna upotreba: Aditiv za automobile

Upotreba koja se ne savetuje: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavlju, ni u poglavlju 7.3

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču:

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

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije:

Sl. glasnik RS, br. 105/2013:

Klasifikacija ovog proizvoda je izvršena u skladu sa Sl. glasnik RS, br. 105/2013

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije, kategorija 1, H304

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2, H315

Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja:

Sl. glasnik RS, br. 105/2013:

Opasnost



Obaveštenje o opasnosti:

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

Skin Irrit. 2: H315 - Izaziva iritaciju kože

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102: Čuvati van domašaja dece

P264: Oprati detaljno nakon rukovanja

P280: Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice

P301+P310: AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara

P302+P352: AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode

P331: Ne izazivati povraćanje

P501: Ukloniti sadržaj i/ili njegovu posudu, ako je to moguće učiniti bezbedno

Supstance koje doprinose klasifikaciji

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic < 3 % DMSO (< 7 cSt 40 °C); Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7

Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavljje 3.1 Supstanca :

Nije primenjivo

Podpoglavljje 3.2 Smeše:

Hemijski opis: Smeša supstanci

Sastojci:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres. WLK4TH- 83058-83059

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA (nastavak)

U skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (Član 16-25), proizvod sadrži:

Identifikacija	Hemijski naziv/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 Index: 649-466-00-2 REACH: 01-2119480375-34-XXXX	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic < 3 % DMSO (< 7 cSt 40 °C)⁽¹⁾ Autoklasifikovana Sl. glasnik RS, br. 105/2013 Asp. Tox. 1: H304 - Opasnost	50 - <75 %
CAS: 19583-54-1 EC: 243-169-8 Index: Nije primenjivo REACH: Nije primenjivo	2-ethylhexanoic acid, iron salt⁽¹⁾ Autoklasifikovana Sl. glasnik RS, br. 105/2013 Skin Irrit. 2: H315 - Pažnja	25 - <50 %
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ ATP ATP01 Sl. glasnik RS, br. 105/2013 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Opasnost	<25 %
CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119488942-23-XXXX	2-ethylhexanoic acid⁽¹⁾ ATP CLP00 Sl. glasnik RS, br. 105/2013 Repr. 2: H361d - Pažnja	<25 %

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja opasnost po zdravlje ili životnu sredinu, koja ispunjava kriterijume navedene u Sl. glasnik RS, br. 100/2011

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

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje da je došlo do 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, iznesite osobu iz oblasti izlaganja i obezbedite joj svež vazduh. Zatražiti medicinsku pomoć ako se simptomi pogoršaju ili nastave.

Ako dospe na kožu:

Skinuti kontaminiranu odeću i obuću, oprati kožu ili istuširati ugroženu osobu sa obilnom hladnom vodom i neutralnim sapunom. Ako dođe do izlaganja, važno je obratiti se lekaru. Ako smeša izazove opekotine ili promrzline, ne sme se skidati odeća jer bi to moglo da dovede do pogoršanja ozlede. Ako se formiraju plikovi na koži, ne smeju se ni u kom slučaju probadati, jer bi to uvećalo rizik od infekcije.

Ako dospe u oči:

Ispirati oči tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktne 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.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

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

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Nije relevantno

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

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.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA (nastavak)**

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

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:

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.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

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.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

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

Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

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.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Videti poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavljje 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, odlazući 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 elektrostatickih 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)

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**A.- Tehničke mere skladištenja**

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

B.- Opšti uslovi skladištenja

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

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Osim prethodnih obaveštenja, nije neophodno davati druge preporuke u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda.

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059**

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti:

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru (Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Službeni glasnik RS broj 101/05, 91/15)

Ne postoje granične vrednosti za supstance koje sačinjavaju proizvod.

DNEL (Radnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	2 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	14 mg/m ³	Nije relevantno

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	1 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	1 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	3,5 mg/m ³	Nije relevantno

PNEC:

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic < 3 % DMSO (< 7 cSt 40 °C) CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6	STP	Nije relevantno	Slatka voda	Nije relevantno	Nije relevantno
	Zemljište	Nije relevantno	Slana voda	Nije relevantno	Nije relevantno
	Intermitent	Nije relevantno	Talog (Slatka voda)	Nije relevantno	Nije relevantno
	Oralna	9,33 g/kg	Talog (Slana voda)	Nije relevantno	Nije relevantno
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	STP	71,7 mg/L	Slatka voda	0,36 mg/L	0,36 mg/L
	Zemljište	1,06 mg/kg	Slana voda	0,036 mg/L	0,036 mg/L
	Intermitent	0,493 mg/L	Talog (Slatka voda)	6,37 mg/kg	6,37 mg/kg
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,637 mg/kg	0,637 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:



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 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 normativna 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

WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres. WLK4TH- 83058-83059



POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI (nastavak)

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita lica	Zaštitne naočare sa panoramskim vidokrugom protiv prskanja i/ili zraka		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Čistiti svakodnevno i povremeno dezinfikovati po uputstvima proizvođača. Preporučuje se upotreba u slučaju rizika od prskanja.

E.- Telesna zaštita

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:

U skladu sa Direktiva 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sledeća svojstva:

Isparljiva organska jedinjenja 10 % masa

(Snabdevanje):

Koncentracija isparljivih Nije relevantno

organskih jedinjenja do 20 °C:

Srednji broj ugljenika: 9

Prosečna molekulska masa: 130 g/mol

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Za više informacija videti tehnički list/specifikaciju proizvoda

Agregatno stanje:

Agregatno stanje do 20 °C: Tečnost

Izgledu: Neodređen

Boja: Neodređen

Miris: Neodređen

Pragu mirisa: Nije relevantno *

Isparljivost:

Početna tačka ključanja: 249 °C

Napon pare do 20 °C: 6 Pa

Napon pare do 50 °C: 0,71 (0,09 kPa)

Brzina isparavanja do 20 °C: Nije relevantno *

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

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres. WLK4TH- 83058-83059

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Karakterizacija proizvoda:

Gustina do 20 °C:	Nije relevantno *
Relativna gustina do 20 °C:	Nije relevantno *
Dinamički viskozitet do 20 °C:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet do 20 °C:	Nije relevantno *
Kinematički viskozitet do 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Nije relevantno *
pH:	Nije relevantno *
Gustina pare do 20 °C:	Nije relevantno *
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda 20 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost u vodi do 20 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost:	Nije relevantno *
Temperatura razlaganja:	Nije relevantno *
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije relevantno *
Eksplzivna svojstva:	Nije relevantno *
Oksidujuća svojstva:	Nije relevantno *

Zapaljivost:

Tačka paljenja:	>62 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno *
Temperatura samopaljenja:	265 °C
Donja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije relevantno *

Eksplzivnosti:

Donja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno *
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno *

Podpoglavlje 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

POGLAVLJE 10: REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:

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

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

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

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

Primenjive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

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

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidujuć materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbegavajte jake kiseline	Nije primenjivo	Nije primenjivo	Nije primenjivo	Izbegavati alkalije i jake baze

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****POGLAVLJE 10: REAKTIVNOST I STABILNOST (nastavak)**

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.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksičnim efektima:**

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

Efekti 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):

- 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.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Gutanje značajne doze može da izazove iritaciju grla, abdominalni bol, mučninu i povraćanje.

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.
- Korozivno oštećenje/iritacija: 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: Izaziva upalu kože
- 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- Karcinogenost, mutagenost germinativnih ćelija i toksičnost po reprodukciju:

- Karcinogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.
- IARC: Nije relevantno
- Mutagenost germinativnih ćelija: 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.
- Toksičnost po reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije; ipak, sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

E- Senzibilizacija:

- 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 ciljni organ - jednokratna izloženost:

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 ciljni organ - višekratna izloženost:

- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: 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: Skinuti kontaminiranu odeću i obuću, oprati kožu ili istuširati ugroženu osobu sa obilnom hladnom vodom i neutralnim sapunom. Ako dođe do izlaganja, važno je obratiti se lekaru. Ako smeša izazove opekotine ili promrzline, ne sme se skidati odeća jer bi to moglo da dovede do pogoršanja ozlede. Ako se formiraju plikovi na koži, ne smeju se ni u kom slučaju probadati, jer bi to uvećalo rizik od infekcije.

H- Opasnost od aspiracije:

Gutanje značajne doze može da izazove oštećenja pluća.

Dodatne informacije:

Nije relevantno

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059
POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)
Toksikološke informacije specifične za supstance:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 oralna	15000 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	3160 mg/kg	Zec
	LC50 udisanje	Nije relevantno	
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	LD50 oralna	3000 mg/kg	Pacov
	LD50 kožna	Nije relevantno	
	LC50 udisanje	Nije relevantno	

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta	Vrsta
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	Nije relevantno		
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	LC50	180 mg/L (48 h)	Salmo gairdneri	Riba
	EC50	116,6 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ljuskar
	EC50	61 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	Nije relevantno
	HPK	Nije relevantno	Period	28 dani
	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	89,9 %
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	Nije relevantno
	HPK	2.11 g O2/g	Period	Nije relevantno
	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	Nije relevantno

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

Identifikacija	Bioakumulacioni potencijal	
2-ethylhexanoic acid CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6	BCF	3
	Log POW	2,64
	Potencijal	Nizak

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija		Isparljivost	
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Koc	100	Henri	Nije relevantno
	Zaključak	Visok	Suvo zemljište	Nije relevantno
	Suvo zemljište	Nije relevantno	Vlažno zemljište	Nije relevantno

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti:

Neoznačeni

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE
Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

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

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

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****POGLAVLJE 13: ODLAGANJE (nastavak)**

HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) / Toksičnost pri udisanju, HP4 Iritirajuć - kožna iritacija i povreda očiju

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.

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/16)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. Glasnik RS”, br. 36/09)

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

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

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

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

Seveso III:

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:

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS br. 88/2010 i 104/16)

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 88/10 i 14/16)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 36/09)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/11)

Pravilnik o detergentima („Sl. glasnik RS”, br. 25/15)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS”, br. 50/17)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno

Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13 i 52/17)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije:

Snabdevač nije izvršio procenu hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI**Zakoni primenivi na bezbednosni list:**

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA)

Izmena u vezi sa prethodnim bezbednosnim listom koje utiču na mere upravljanja rizikom:

Nije relevantno

Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI (nastavak)**

H315: Izaziva iritaciju kože

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

Sl. glasnik RS, br. 105/2013:

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

Repr. 2: H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod

Skin Irrit. 2: H315 - Izaziva iritaciju kože

Klasifikacija postupka:

Skin Irrit. 2: 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.

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Spisak skraćenica i akronima:**

ADR: Evropskim sporazumom o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

IMDG: Međunarodnim pravilnikom o pomorskom prevozu opasne robe

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