



**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059
- 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:** Croatia Institute for Toxicology and Antidoping, +385 01 46 41 368 www.hzt.hr

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
Nadraž. koža 2: Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 2, H315
- 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
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu
- Oznake obavijesti:**
P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102: Čuvati izvan dohvata djece
P264: Nakon uporabe temeljito oprati
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P301+P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode
P331: NE izazivati povraćanje
P501: Odložiti sadržaj/spremnik pakovanje selektivnim sustavom prikupljanja koji je omogućen u vašoj općini
- Tvari koje utječu na klasifikaciju**
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski , < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C; Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 0.1 % EC 200-753-7
- 2.3 Ostale opasnosti:**
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJCIMA





- 3.1 Tvari:**
Nije primjenjivo
- 3.2 Smjese:**
Kemijski opis: Smjesa sastojaka

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

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE OS SASTOJCIMA (nastavak)

Komponente:

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

| Identifikacija | Kemijski naziv / klasifikacija | | Koncentracija |
|---|--|---|----------------------|
| CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 Index: 649-466-00-2 REACH: 01-2119480375-34-XXXX | Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski , < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C⁽¹⁾ | Autoklasifikacija | 50 - <75 % |
| | Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304 - Opasnost |  | |
| CAS: 19583-54-1 EC: 243-169-8 Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo | 2-etilkapronske kiseline, željezo sol⁽¹⁾ | Autoklasifikacija | 25 - <50 % |
| | Uredba 1272/2008 Nadraž. koža 2: H315 - Upozorenje |  | |
| CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX | Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ | ATP ATP01 | <25 % |
| | Uredba 1272/2008 Aspir. toks. 1: H304; EUH066 - Opasnost |  | |
| CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119488942-23-XXXX | 2-etilkapronske kiseline⁽¹⁾ | ATP CLP00 | <25 % |
| | Uredba 1272/2008 Repr. 2: H361d - Upozorenje |  | |

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2015/830

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

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 izmjestanje utesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da se simptomi pogoršaju ili ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati utesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da utesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

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 utesrećenog 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:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NO_x...) 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...)

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

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

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

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

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):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|--|------------|-------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | Oralno | Nije važno | Nije važno | Nije važno | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 2 mg/kg | Nije važno |
| | Inhalacija | Nije važno | Nije važno | 14 mg/m ³ | Nije važno |

DNEL (Stanovništvo):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|--|------------|-------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | Oralno | Nije važno | Nije važno | 1 mg/kg | Nije važno |
| | Kožni | Nije važno | Nije važno | 1 mg/kg | Nije važno |
| | Inhalacija | Nije važno | Nije važno | 3,5 mg/m ³ | Nije važno |

PNEC:

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|---|--------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Destilati (nafta), hidroobrađeni laki naftenski , < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 | STP | Nije važno | Svježa voda | Nije važno | |
| | Tlo | Nije važno | Slana voda | Nije važno | |
| | Naizmjeničan | Nije važno | Sediment (svježa voda) | Nije važno | |
| | Oralno | 9,33 g/kg | Sediment (slana voda) | Nije važno | |
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | STP | 71,7 mg/L | Svježa voda | 0,36 mg/L | |
| | Tlo | 1,06 mg/kg | Slana voda | 0,036 mg/L | |
| | Naizmjeničan | 0,493 mg/L | Sediment (svježa voda) | 6,37 mg/kg | |
| | Oralno | Nije važno | Sediment (slana voda) | 0,637 mg/kg | |

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.


Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.

| Piktogram | PPE | Obilježen | Standardi CEN | Promatranja |
|---|---|---|---------------|---|
|  Obvezna zaštita ruku | Zaštitne rukavice protiv manjih opasnosti |  | | Zamijenite rukavice prije bilo kakve indicije o oštećenju. Za dulja razdoblja izlaganja proizvoda u profesionalnoj/industrijskoj uporabi, savjetuje se upraba rukavica CE III prema EN 420 i EN 374 |

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 |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  Obvezna zaštita lica | Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača. |

E.- Zaštita tijela

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

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

| Piktogram | PPE | Obilježjen | Standardi CEN | Promatranja |
|-----------|-------------------------|---|-------------------|--|
| | Radna odjeća |  | | Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Protuklizna radna obuća |  | EN ISO 20347:2012 | Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 20345 i EN 13832-1 |

F.- Dodatne hitne mjere

| Hitna mjera | Standardi | Hitna mjera | Standardi |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Tuž 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): 10 % 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: | 249 °C |
| Tlak pare na 20 °C: | 6 Pa |
| Tlak pare na 50 °C: | 0,71 (0,09 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 * |

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

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

| | |
|---|--------------|
| pH: | Nije važno * |
| Gustoća pare na 20 °C: | Nije važno * |
| Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: | Nije važno * |
| Topivost u vodi na 20 °C: | Nije važno * |
| Svojstvo topivosti: | Nije važno * |
| Temperatura raspadanja: | Nije važno * |
| Talište/ledište: | Nije važno * |
| Eksplozivna svojstva: | Nije važno * |
| Oksidirajuća svojstva: | Nije važno * |

Zapaljivost:

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Temperatura zapaljenja: | >62 °C |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije važno * |
| Temperatura samozapaljenja: | 265 °C |
| Donja granica zapaljivosti: | Nije važno * |
| Gornja granica zapaljivosti: | Nije važno * |

Eksplozivnosti:

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Donja granica eksplozivnosti: | Nije važno * |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 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 alkalijske 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 (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

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):

- 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: Gutanje jedne značajne doze može uzrokovati iritaciju grla, bol u predjelu trbuha, mučninu i povraćanje.

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: Uzrokuje kožne upale.
- 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: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi točku 3.
IARC: Nije važno
- Mutagenost: 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.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. 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: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

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 |
|--|-------------------|-------------|--------|
| Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Oralno LD50 | 15000 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | 3160 mg/kg | Kunić |
| | LC50 udisanje | Nije važno | |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements : bidon de 1 litre, bidon de 3 litres. WLK4TH- 83058-83059
ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Rod |
|--|-------------------|------------|--------|
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | Oralno LD50 | 3000 mg/kg | Štakor |
| | Kožno LD50 | Nije važno | |
| | 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 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------------|------|
| Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 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 | Rak |
| | EC50 | Nije važno | | |
| 2-etilkapronske kiseline 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 | Rak |
| | EC50 | 61 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

12.2 Postojanost i razgradivost:

| Identifikacija | Degradacija | | Biorazgradivost | |
|--|-------------|-------------|----------------------|------------|
| Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | BPK5 | Nije važno | Koncentracija | Nije važno |
| | HPK | Nije važno | Razdoblje | 28 dani |
| | BPK5/HPK | Nije važno | % Biorazgradljivosti | 89,9 % |
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | BPK5 | Nije važno | Koncentracija | Nije važno |
| | HPK | 2.11 g O2/g | Razdoblje | Nije važno |
| | BPK5/HPK | Nije važno | % Biorazgradljivosti | Nije važno |

12.3 Bioakumulacijski potencija:

| Identifikacija | Potencijal bioakumulacije | |
|--|---------------------------|-------|
| 2-etilkapronske kiseline CAS: 149-57-5 EC: 205-743-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | 2,64 |
| | Potencijal | Slabo |

12.4 Pokretljivost u tlu:

| Identifikacija | Apsorpcija/desorpcija | | Nestalnost | |
|--|-----------------------|------------|------------|------------|
| Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Toc | 100 | Henry | Nije važno |
| | Zaključak | Visoko | Suho tlo | Nije važno |
| | Površinska napetost | Nije važno | Vlažno tlo | Nije važno |

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

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, HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

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

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

Seveso III:

Nije važno

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

Nije važno

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:

Nije važno

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H315: Nadražuje kožu

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

Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu

Repr. 2: H361d - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete

**WALKER - DPF REGENERATION ADDITIVE : 4th generation, references : 83058,83059 - Conditionnements
: bidon de 1 litre, bidon de 3 litres.
WLK4TH- 83058-83059****ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)****Postupak klasifikacije:**

Nadraž. koža 2: 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://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 -