

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Udgivelsesdato: 24/06/2010

Udarbejdet den: 22/06/2015

Erstatter: 11/03/2015

Version: 6.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Blanding  
Handelsnavn. : WALKER REGENERATION ACTIVATOR  
Produktkode : **80611**  
Produktgruppe : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugermæssige anvendelser  
Spec. for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : ikke-udbredt anvendelse  
Anvendelse i et lukket system  
Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SPHERETECH Europe SAS.

Rue des Entrepreneurs, 8  
59124 Escaudain - France

T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17

[contact@spheretech-europe.com](mailto:contact@spheretech-europe.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 0032 (0)70 245 245

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Komplet ordlyd af H-sætningerne: se afsnit 16

##### Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Xn; R65

R44

R66

R52/53

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Danger.

Farlige indholdsstoffer

: Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2%aromater

Faresætninger (CLP)

: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P331 - Fremkald IKKE opkastning  
P501 - Indhold og emballage skal bearbejdes i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale regler.  
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

EUH-sætninger

: EUH044 - Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2%aromater	(EU nr.) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(EU nr.) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS nr) 90622-58-5 (EU nr.) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EU nr.) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS nr) 104-76-7 (EU nr.) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2%aromater	(EU nr.) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(EU nr.) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS nr) 90622-58-5 (EU nr.) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EU nr.) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS nr) 104-76-7 (EU nr.) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp alment	: I alle tvivl tilfælde, eller hvis symptomer fortsætter, kontakt en læge. Giv aldrig en bevidstløs noget gennem munden.
Førstehjælp efter indånding	: Indånding af frisk luft skal sikres. Opstille den bedragne i halv-siddende holdning. Hvis den tilskadekomne ikke ånder, giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation. Tag eventuelle briller af.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig indåndingsfare under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Kontakt i en længere periode kan forårsage let irritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjenkontakt under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under forventede normale brugsbetingelser.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Kuldioxid. skum modstandsdygtigt overfor alkohol. Vandtåge. Skum. Pulver. Tørt kemikalie.
Uegnet slukningsmiddel	: Benyt ikke en tæt vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forebyggende foranstaltninger brand	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Høje temperaturer vil frigøre farlige gasser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almindelige forholdsregler	: Hold alt andet personale borte fra området. Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Ensure good ventilation of the work station.
----------------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
--------------------	---

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
--------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloaker eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.
Rengøringsprocedurer	: Små mængder af væskespild: opsaml i ikke-brændbart absorberende materiale og beholdere til bortskaffelse. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde og i henhold til lokal lovgivning.
Andre oplysninger	: Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå al unødvendig optagelse.
Temperatur	: < 40 °C
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Uforenelige produkter	: Aluminium. Oxidationsmidler.
Lagertemperatur	: < 40 °C
Oplagringsplads	: Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.
Særlige bestemmelser for emballagen	: Emballager, som er beregnet til et bredt publikum, skal udstyres med en børnevenlig lukning og taktile risikoadvarsler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Kulbriter, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2%aromater		
Belgien	Grænseværdi (mg/m³)	200 mg/m³ 8h
2-Ethylhexyl nitrate		
CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
CEE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h

: 5 mg/m³ for olietåge (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales, baseret på ACGIH TLV (analyse iht. US NIOSH metode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. udgave).

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler : Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Handsker.



Beskyttelse af hænder : Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier.  
Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller.  
Hudværn : Brug særligt arbejdstøj.  
Åndedrætsbeskyttelse : Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Væske
Udseende	: Olieagtig væske.
Farve	: Gulbrun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 75 °C @ ASTM D92
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ tæthed	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 833 kg/m³
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 2,21 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Overhede.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium. Syrer. Baser. Stærke oxydationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

#### Kulbriter, C11-C14, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, <2%aromater

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5000 mg/m <sup>3</sup> OECD 403

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer : Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Kan medføre indånding til lungerne, og det kan føre til lungebetændelse. Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner. May cause irritation to the eyes.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologi - alment : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 2-Ethylhexyl nitrate

LC50 fisk 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 12,6 @2d
EC50 andre vandorganismer 1	3,22 mg/l
NOEC (akut )	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Persistens og nedbrydelighed : Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 2-Ethylhexyl nitrate

Log Kow	5,24
---------	------

### 12.4. Mobilitet i jord

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 2-Ethylhexyl nitrate

Mobilitet i jord	3,75
------------------	------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Yderligere information : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelserne

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen andre informationer til rådighed.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.6.1. Vejtransport

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 14.6.2. Søfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 14.6.3. Luftfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 14.6.4. Indenrigssøfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen restriktioner i henhold til bilag XVII

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Andre oplysninger : Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså unden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitet (inhalativ) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare farekategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare farekategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/-irritation Kategori 2
Skin Irrit. 2	ætsning/irritation af huden Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) Kategori 3
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312	Farlig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	Farlig ved indånding
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
R20	Farlig ved indånding
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R44	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

SDB EU (REACH bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab