

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Avaldamiskuupäev: 24/06/2010 Läbivaatamise kuupäev: 22/06/2015

Asendab: 11/03/2015

Version: 6.1

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote liik	:	Segu
Product name.	:	WALKER REGENERATION ACTIVATOR
Tootekood	:	80611
Tooterühm	:	Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe	:	Tööstuslik kasutamine, Erialane kasutus, Tarbija kasutusala
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	:	mittelaialdane kasutamine kasutamine suletud süsteemis
Funktsioon või kasutusvaldkond	:	Määrded ja lisandid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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@spheredtech-europe.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	:	0032 (0)70 245 245
------------------------	---	--------------------

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Xn; R65

R44

R66

R52/53

R-lausetähistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]



Ohusümbolid (CLP)

:

GHS08

Tunnussõna (CLP)

:

Ohtlik.

Ohtlikud koostisained

:

Süsinahüdrokarbid, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

Ohulaused (CLP)

:

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused (CLP)

:

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist
P501 - Sisu ja pakend käidelda vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
EUH-laused : EUH044 - Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(EÜ nr) 248-363-6 (REACH-i 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 (EÜ nr) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EÜ nr) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS nr) 104-76-7 (EÜ nr) 203-234-3 (REACH-i nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(EÜ nr) 248-363-6 (REACH-i 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 (EÜ nr) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EÜ 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 (EÜ nr) 203-234-3 (REACH-i nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Kahtluste korral või sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Igasuguse aine andmine teaduseta kannatanu suhu on keelatud.
- Esmaabi sissehingamise korral : Tagada värske õhu olemasolu hingamiseks. Asetada ohver pooleldi istukile. Hingamisseiskuse korral teha kunstlikku hingamist. Pöörduge arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Haigusnähtude või ärrituse tekke korral otsida arstiabi. Nahale sattumisel võtta kohe seljast saastunud, ainega läbi imunud riietus ja pesta nahka kohe rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Silma sattumisel pesta silmi viivitamatult puhta veega 10-15 minutit. Haigusnähtude või ärrituse tekke korral otsida arstiabi. Remove lenses.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduge viivitamata arsti poole.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused sissehingamisel	: Eeldatavasti puudub märkimisväärne sisse hingamise oht, kui kasutada tavatingimustes.
Sümptomid/vigastused nahale sattumisel	: Pikaajaline kontakt võib põhjustada valgustundlikkust.
Sümptomid/vigastused silma sattumisel	: Normaalses kasutustingimustes ei põhjustada suurt silma sattumise ohtu.
Sümptomid/vigastused allaneelamisel	: Normaalses kasutustingimustes ei põhjustada suurt neelamis- ohtu.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Süsinikdioksiid. Alkoholikindel vaht. Veeudu. Vaht. Pulber. Kuiv kemikaal.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

Ettevaatusabinõud tulekahju korral	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Tulekustutusmeetmed	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.
Muu teave	: Kõrgel temperatuuril võivad eralduda ohtlikud gaasid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Tühjendage ala inimestest. Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. Ensure good ventilation of the work station.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
---------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Piiraga ja katta suures koguses lekkinud aine inertse graanulmaterjaliga.
Puhastusmeetod	: Mahaloksunud vedeliku väike kogus: koguge kokku mittesüttiva absorbendiga ja kühveldage kõrvaldamiseks mahutitesse. See aine ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.
Muu teave	: Lekkepiirkond võib olla libe. Kasutada spetsiaalseid jäätmekonteinereid.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida gaasi, udu, auru ja pihustatud aine sissehingamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida mittevajalikku kokkupuudet.
Käitlustemperatuur	: < 40 °C
Hygiene measures	: Enne söömist, joomist või suitsetamist ja tööl lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kokkusobimatud tooted	: alumiinium. Oksüdeerivad ained.
Säilitustemperatuur	: < 40 °C
Ladustamisala	: Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Tavainimeste jaoks mõeldud pakendil peab olema reljeefne ohumärgistus.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	200 mg/m ³ 8h
--------	----------------------------------	--------------------------

2-Ethylhexyl nitrate

EL	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
----	-----------------	-------

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

EL	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h
----	-----------------	----------

: 5 mg/m³ õlipihustite korral (TWA, 8 h tööpäev) soovituslik, põhineb ACGIH TLV-I (analüüs vastavalt US NIOSH meetodile 5026, NIOSH analüütiliste meetodite käsiraamat, 3. väljaanne).

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

: In case of splash hazard: safety glasses. Kindad.



Käte kaitse

: Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

Silmakaitse

: Kaitseprillid.

Naha ja keha kaitsmine

: Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsevahendid

: Kui ventilatsioon ei ole piisav, siis kasutada sobivat hingamisteede kaitset.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedelik
Välimus	: Õline vedelik.
Värvus	: Kollakaspruun.
Lõhn	: Omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: 75 °C @ ASTM D92
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 833 kg/m ³
Lahustuvus	: See vähesel määral lahustuv vedelik püsib veepinnal.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 2,21 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaalingimustel ei esine.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaaltingimustel ei esine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

alumiinium. happed. Alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaaltingimustel ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 5000 mg/m³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 10000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksisus : Klassifitseerimata

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid : Auru sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärrituse. Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Pikaajaline või korduv kontakt nahaga põhjustab naha kuivamist või pragunemist. May cause irritation to the eyes.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

2-Ethylhexyl nitrate	
LC50 kalad 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 vesikirp 1	> 12,6 @2d
EC50 teised veeorganismid 1	3,22 mg/l
NOEC (akuutne)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees lahustuv, mistõttu vaid minimaalselt biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

2-Ethylhexyl nitrate	
Log Kow	5,24

12.4. Liikuvus pinnases

2-Ethylhexyl nitrate	
Liikuvus pinnases	3,75

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. ÜRO number (UN number)

Toode ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Ei rakendata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Lisateave puudub

14.6.2. merevedu

Lisateave puudub

14.6.3. Öhuvedu

Lisateave puudub

14.6.4. Siseveetransport

Lisateave puudub

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale

Ei sisalda aineid REACHi kandidaatinimekirjast

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Muu teave : Käesoleval ohutuskaardil olev informatsioon on saadud meie veendumuse kohaselt usaldusväärsetest allikatest. Siiski ei anna me käesolevas dokumendis toodud informatsioon õigsuse kohta ühtegi otsest ega kaudset garantiid. Me ei saa kontrollida toote käitlemist, hoiustamist, kasutamist või jäätmekäitlust ega tarvitse omada sellekohast informatsiooni. Sel ja muudel põhjustel ei saa me vastutada toote käitlemisest, hoiustamisest, kasutamisest või jäätmekäitlusest tulenevate või mistahes moel nende tegevustega seotud kahjude või kulude eest. Käesolev ohutuskaart on koostatud vaid antud toote jaoks. Kui toodet kasutatakse mõne teise toote koostisosana, siis ei tarvitse käesoleva ohutuskaardi informatsioon kehtida.

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused Kategooria 1
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H315	Põhjustab nahaärritust
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H332	Sissehingamisel kahjulik
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
R20	Kahjulik sissehingamisel
R20/21/22	Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel
R36/37/38	Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka
R44	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
N	Keskkonnohtlik
Xi	Ärritav
Xn	Kahjulik

SDS EL (REACH lisa II)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja