

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

Datum izdavanja: 24/06/2010

Datum obrade: 22/06/2015

Prijašnji datum: 11/03/2015

Verzija: 6.1

POGLAVLJE 1: Oznaka tvari odnosno smjese i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Proizvod obliku	: Smjese
Product name.	: WALKER REGENERATION ACTIVATOR
šifra proizvoda	: 80611
Grupa proizvoda	: Smjesa

1.2. Relevantna identificirana upotreba tvari ili smjese i upotrebe koje nisu preporučljive

1.2.1. Relevantne identificirane uporabe

Glavna primjena vrste	: Industrijska uporaba, Stručna uporaba, Uporabe potrošača
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Za neraspršujuću upotrebu Za korištenje u zatvorenim sustavima
Funkcija ili kategorija uporabe	: Maziva i aditivi

1.2.2. Ne preporučuje se upotrebe

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojediniosti o isporučitelju koje se nalaze na sigurnosno tehničkom listu

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. Telefonski broj hitne pomoći

Broj hitne pomoći : 0032 (0)70 245 245

POGLAVLJE 2: Moguće opasnosti (pl.)

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ

Xn; R65

R44

R66

R52/53

Cijeli tekst R-fraze/upozorenja vidi pod odlomkom 16.

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Karakteristični elementi

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]



Pikrogrami upozorenja na opasnosti (CLP) :

GHS08

Karakteristična riječ (CLP)

: Danger.

Opasni sastojci

: ugljikohidrati, C11-C14, n-alkani, iso-alkani, ciklički <2% aromati

Upozorenja (CLP)

: H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Upute o mjerama sigurnosti (CLP)

: P280 - Nositi Zaštitne rukavice, Zaštita očiju

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika
P331 - NE izazivati povraćanje
P501 - Sadržaj i pakiranje zbrinite u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.
P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 - Držati podalje od dohvata djece.

EUH fraze

: EUH044 - Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru
EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

2.3. Druge opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Materijali

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ
ugljikohidrati, C11-C14, n-alkani, iso-alkani, ciklički <2% aromati	(EZ-br.) 926-141-6 (REACH-br) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(EZ-br.) 248-363-6 (REACH-br) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(CAS br) 90622-58-5 (EZ-br.) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br) 27247-96-7 (EZ-br.) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(CAS br) 104-76-7 (EZ-br.) 203-234-3 (REACH-br) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]
ugljikohidrati, C11-C14, n-alkani, iso-alkani, ciklički <2% aromati	(EZ-br.) 926-141-6 (REACH-br) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(EZ-br.) 248-363-6 (REACH-br) 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 br) 90622-58-5 (EZ-br.) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br) 27247-96-7 (EZ-br.) 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 br) 104-76-7 (EZ-br.) 203-234-3 (REACH-br) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Doslovno značenje R-, H- i EUH fraze: vidi odlomak 16

POGLAVLJE 4: Mjere prve pomoći

4.1. Mjere prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U slučaju sumnje ili ako simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Osigurajte svježi zrak za disanje. Stavite žrtvu u polusjedeći položaj. Ukoliko žrtva ne diše, dajte umjetno disanje. Seek medical advice.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Potražite liječničku pomoć ukoliko se pojave simptomi ili iritacija. Ako dođe u dodir s kožom, odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću i kožu odmah oprati s puno vode.
- Mjere prve pomoći nakon kontakta s očima : Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i za 10-15 minuta. Potražite liječničku pomoć ukoliko se pojave simptomi ili iritacija. Uklonite leće.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

4.2. Najvažniji akutni simptomi i djelovanja ili oni koji se pojavljuju naknadno

Simptomi/ozljede nakon udisanja	: Ne očekuje se značajna opasnost pri udisanju u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom	: Produljena izloženost proizvodu može uzrokovati blagu nadražnost.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima	: Ne očekuje se značajna opasnost pri kontaktu s očima u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
Simptomi/ozljede nakon gutanja	: Ne očekuje se značajna opasnost pri gutanju u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.

4.3. Indicirana je hitna liječnička pomoć ili specijalni tretman

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstvo za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Ugljik dioksid. Alcohol resistant foam. Vodena maglica. Pjena. Prašak. Suhi kemijski proizvod.
Neprikladno sredstvo gašenja	: Ne koristiti snažan vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje uzrokuju tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Upute za protupožarnu zaštitu

Mjere opreza u slučaju požara.	: Budite oprezni kada gasite kemijsku vatru.
Mjere za suzbijanje požara	: Budite oprezni kada gasite kemijsku vatru.
Zaštita tijekom borbe protiv požara	: Ne ulazite u požarno područje bez zaštitne opreme, uključujući opremu za zaštitu dišnih organa.
Dodatne informacije	: High temperature may liberate dangerous gases.

POGLAVLJE 6: Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja

6.1. Personalne mjere opreza

Opće mjere	: Clear all other personnel from the area. Eliminate every possible source of ignition. Ensure good ventilation of the work station.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije educirano za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Pri radu nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću.
-----------------	---

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema	: Pri radu nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću.
-----------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite otjecanje u kanalizaciju i javne vode. Obavijestite nadležne organe ukoliko proizvod iscure u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje	: Uхватite i rekuperirajte velike izljeve miješanjem s inernim zmatim čvrstim tvarima.
Postupci čišćenja	: Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik radi odlaganja. Materijal i spremnik treba odložiti na siguran način sukladno lokalnim propisima.
Dodatne informacije	: Područje izlivanja može biti klisko. Koristite odgovarajuće spremnike.

6.4. Upućivanje na druge odlomke

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 7: Manipulacija i skladištenje

7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

Mjere zaštite za sigurno rukovanje	: Do not breathe gas, fumes, vapour or spray. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavajte nepotrebno izlaganje.
Temperatura rukovanja	: < 40 °C
Higijenske mjere	: Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića i pušenja, kao i pri odlasku s posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Nekompatibilni proizvodi	: Aluminij. oksidaciono sredstvo.
Skladišna temperatura	: < 40 °C
Područje pohrane	: Čuvajte u suhoj, hladnoj i dobro provjetреноj prostoriji.
Posebni propisi za pakovanje	: Pakiranje namijenjeno općoj javnosti mora imati sigurnosni zatvarač koji djeci onemogućava otvaranje i indikator opasnosti prepoznatljiv na dodir.

7.3. Specifične finalne upotrebe

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 8: Ograničavanje i nadziranje ekspozicije / Osobna zaštitna oprema

8.1. Kontrolni parametri

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

ugljikohidrati, C11-C14, n-alkani, iso-alkani, ciklički <2% aromati

Belgija	Granična vrijednost (mg/m ³)	200 mg/m ³ 8h
---------	--	--------------------------

2-Ethylhexyl nitrate

EZ	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
----	-----------------	-------

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

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

: 5 mg/m³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

8.2. Ograničavanje i nadziranje ekspozicije

Osobna zaštitna oprema : In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.



Zaštita ruku : Nosite odgovarajuće rukavice otporne na propusnost kemijskih proizvoda.

Zaštita očiju : Zaštitne naočale.

Zaštita kože i tijela : Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnih puteva : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

POGLAVLJE 9: Fizička i kemijska svojstva (pl.)

9.1. podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Izgled	: Masna tekućina.
boja	: Žuto-smeđa.
Miris	: Karakteristike.
Mirisni prag	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište / područje taljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Točka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 75 °C @ ASTM D92
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 833 kg/m ³
Topivost	: Malo topljiv, proizvod ostaje na površini vode.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematski	: 2,21 mm ² /s
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Dodatne informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne pod normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne pod normalnim uvjetima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Overheating.

10.5. Inkompatibilni materijali

Aluminij. Kiseline. Baze. Snažno oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni produkti razlaganja

Ne pod normalnim uvjetima.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podatci

11.1. informacije o otrovnom djelovanju

Akutna toksičnost : Neklasifikovan

ugljikohidrati, C11-C14, n-alkani, iso-alkani, ciklički <2% aromati	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 5000 mg/m ³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 oralni štakor	> 10000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg

Nagrizanje/iritiranje kože : Neklasifikovan

Teško oštećenje/iritacija očiju : Neklasifikovan

Senzibiliziranje dišnih puteva i kože : Neklasifikovan

Mutagenost spolnih stanica : Neklasifikovan

Kancerogenost : Neklasifikovan

Reproduktivna toksičnost : Neklasifikovan

Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost) : Neklasifikovan

Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost) : Neklasifikovan

Opasnost od udisanja : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Udisanje pare može dovesti do iritacije dišnih putova. Moguće senzibiliziranje zbog udisanja i dodira s kožom. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Duži ili ponovljeni kontakt može dovesti do suhe ili ispucale kože. May cause irritation to the eyes.

POGLAVLJE 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Šteti organizmima u vodi, može u vodama trajnije škodljivo djelovati.

2-Ethylhexyl nitrate	
LC50 ribe 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	> 12,6 @2d
EC50 ostali akvatični organizmi 1	3,22 mg/l
NOEC (akutna)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

12.2. Postojanost i razgradivost

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Postojanost i razgradivost	Netopljivo u vodi i stoga tek minimalno biorazgradivo.

12.3. Bio-akumulcijskom potencijalu

2-Ethylhexyl nitrate	
Log Kow	5,24

12.4. Mobilnost u tlu

2-Ethylhexyl nitrate	
Mobilnost u tlu	3,75

12.5. Rezultati PBT i vPvB ocjene

Dodatne informacije nisu dostupne

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

12.6. Ostala štetna djelovanja (pl.)

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 13: Upute o zbrinjavanju

13.1. Postupak obrade otpada

dodatne obavijesti : Odložite na siguran način sukladno lokalnim/ nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 14: Podatci o transportu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Univer. br

Neopasni teret obzirom na transportne propise

14.2. Službeni naziv za transport

Nije primjenjivo

14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Nije primjenjivo

14.4. Grupa ambalaže

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenjivo

14.6. Osobite mjere opreza za korisnika

14.6.1. Transport kopnom

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.2. Transport brodom

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.3. Zračni transport

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6.4. Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Dodatne informacije nisu dostupne

14.7. Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma 73/78 i IBC-kodu

Nije primjenjivo

POGLAVLJE 15: Zakonski propisi

15.1. Sigurnosni propisi, specijalni propisi za zaštitu zdravlja i okoliša za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

Nema REACH dodatka XVII o ograničenjima

Ne sadrži tvari s REACH liste.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 16: Dodatne informacije

Dodatne informacije : Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu su dobivene iz izvora koje smatramo pouzdanim. Ipak, informacije se pružaju bez bilo kakvog jamstva, izričitog ili podrazumijevanog, bez obzira na točnost. Uvjeti ili metode rukovanja, čuvanja, korištenja ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole i mogu biti izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, ne prihvaćamo odgovornost i izričito ne priznajemo odgovornost za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su povezani na bilo koji način s rukovanjem, čuvanjem, korištenjem ili odlaganjem proizvoda. Ovaj list je pripremljen i mora se koristiti isključivo samo za ovaj proizvod. Ukoliko se proizvod koristi kao komponenta drugog proizvoda, ovaj list moguće nije mjerodavan.

Puni tekst ili R-, H- i EUH-fraze::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost/otrovnost (kožni) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost/otrovnost (inhalacijski) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost/otrovnost (oralni) Kategorija 4

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

List sa sigurnosnim podacima

prema/sukladno Uredbi (EZ) br. 453/2010

Aquatic Chronic 2	Ogrožava vode - Kron. toks. vode Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Ogrožava vode - Kron. toks. vode Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od udisanja Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija očiju Kategorija 2
Skin Irrit. 2	nagrizanje/iritiranje kože Kategorija 2
STOT SE 3	Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost) Kategorija 3
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H312	Štetno u dodiru s kožom
H315	Nadražuje kožu
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može nadražiti dišni sustav
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
R20	Škodljivo ako se udiše
R20/21/22	Škodljivo ako se udiše, proguta i u dodiru s kožom
R36/37/38	Nadražuje oči, organe za disanje i kožu
R44	Opasnost od eksplozije pri zagrijavanju.
R51/53	Otrovno za vodene organizme, u vodama može izazvati dugotrajna štetna djelovanja
R52/53	Šteti organizmima u vodi, može u vodama trajnije škodljivo djelovati
R65	Opasno po zdravlje: u slučaju gutanja može oštetiti pluća
R66	Pri ponovljenom kontaktu koža može postati hrapava i ispucana
N	Opasno za okoliš
Xi	Nadražujuće
Xn	Štetan

SDS EU (REACH aneks II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.