

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ALL CLEANER

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Lahega Kemi AB	<input type="checkbox"/>

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE ALL CLEANER
Shampoo tekstiili - ja muovipinnoille.

Tuotenumero

1810
19138250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi
Åsa Möller

Sähköposti
asa.moller@lahega.se

Puh. (työ) **Maa**
042-25 67 10

Hätäpuhelinnumero
112
09 471 977

Neuvonta
Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika
0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

YLEISTÄ

Ei terveydelle eikä ympäristölle vaarallista voimassa olevan lainsäädännön mukaaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	1 - 2 %	Xi,F,R11 - R36 - R67

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA

Kompleksimuodostajasta ja tensideista sisältävä vesiliuos. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Lisätietoja ainesosaluetteloon.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

IHO

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ALL CLEANER

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdellaan vedellä. Yhteys lääkäriin vaivojen jatkuessa.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYISTÄ

Ei tiedossa.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



KÄSIEN SUOJAUS

Toistuvan tai pitempiaikaisen altistumisen yhteydessä käytettävä nitrilikumi- tai neopreenikäsineitä. Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET



Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön. Kirkas.

Haju

Heikko.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ALL CLEANER

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 10,5		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1,005 g/cm ³		1)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISTA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE ALL CLEANER

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	> 2000 mg/kg	rotta	arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

IHO

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus kuivattaa ihon.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Kirvelyä.

NIELEMINEN

Aiheuttaa epämiellyttävän tunteen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Tensidit / emulgaattorit ovat biologisesti helposti hajoavia.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ALL CLEANER

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhottava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VIITTEET

Tuote ei vaadi etikettiä Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JULKAISTU

15.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- Hyväksytty käyttöön
 Hyväksytty laboratoriokäyttöön
 Hyväksynyt: Lahega Kemi AB

KAUPPANIEMI
KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE BIO PROTECT
Bakterisidinen diesel-lisäaine.

Tuotenumero

19149500

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi
Åsa Möller

Sähköposti
asa.moller@lahega.se

Puh. (työ) **Maa**
042-25 67 10

Hätäpuhelinnumero

112
09 471 977

Neuvonta

Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika

0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Haitallinen,
hälsoskadlig

YLEISTÄ

Syttyvä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Vakavan silmävaurion vaara. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	30 - 50 %	Xi,F,R11 - R36 - R67
2	formaldehydi ...%		200-001-8	50-00-0	0,2 - 1 %	T,C,R23/24/25 - R34 - R40 - R43
3	glutaraldehydi, pentaanidiaali		203-856-5	111-30-8	2 - 9 %	T,C,N,R23/25 - R34 - R42/43 - R50

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

TIEDOT AINEOSISTA

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS

Raitis ilma. Tunnettaessa huonovointisuutta yhteys lääkäriin.

IHO

Riisu heti kastuneet vaatteet ja kengät. Iho pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Silmäluomet pidetään auki ja huuhdellaan välittömästi pehmeällä haalealla vesisuihkeella. Huuhtelua jatkettava väh. 10 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN

EI SAA OKSENNUTTAA! Viipymättä yhteys lääkäriin. Juotava maitoa. Mikäli mahdollista annetaan juotavaksi raaka kananmuna sekoitettuna maitoon. Veteen, ja jos mahdollista myös aktiivihiltä (hiilisuspensio).

TIETOJA LÄÄKÄRILLE TAI MUILLE ENSIAPUA ANTAVILLE AMMATTIHENKILÖILLE

Jos ainetta on nielty, on olemassa vaara, kudosten tallennuksesta ja ev. perforaatio, 3 ensimmäisinä päivinä. Sokki, hemolysis ja munuaisvaurio voi myös esiintyä. Koska käsittely suoritetaan huolellinen ventrikkeli huuhteluaineet kanssa isotonista natriumkloridi urea-jauhetta (60-70 g) huuhteluvesi. Jälkeen 100-150 ml 20% urealiuosta. Jos virtsa ei ole saatavilla ventrikkeli huuhteluaineet, kun otetaan huomioon, että niin pian kuin mahdollista, 20% liuos (20-30 g). Lisäksi oireenmukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Käytä tulipalon sammuttamiseen: Vesi, CO₂, vaahto, jauhe.

SAMMUTUSAINHEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYSTÄ

Älä käytä suorasuihkua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli. Kuumennettaessa kehittyy syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Käytä paineilmalaitetta aineen joutuessa tulipaloon.

MUITA OHJEITA

Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäädytettävä niitä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytä sopivaa suojavarustusta.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Lähetetään hävitettäväksi.

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen. Poistettava sytytyslähteet ja järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



KÄSITTELY

Silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku järjestettävä käsittelypaikan läheisyyteen. Vältettävä sytytyslähteitä (tupakointi, avotuli, staattinen sähkö).

VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa. Säilytetään tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Järjestettävä tarkoituksenmukainen ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa. Työhygienisten raja-arvojen ylittyessä käytettävä tarkoituksenmukaista hengityksensuojainta.

HENGITYKSENSUOJAUS

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Hengityssuojain suodattimella A (ruskea) tai hengityslaite.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvokilpeä.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim.: Neopreenikumi, Laminoitu muovi, joka sisältää EVOH:ia.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
formaldehydi ...%	50-00-0	8 h	0,3	0,37		
formaldehydi ...%	50-00-0	15 min.	1,0	1,2		
glutaraldehydi, pentaanidiaali	111-30-8	15 min.	0,1	0,42		
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET



Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas. Sinivihreä.
Haju	Terävä.
Liukoisuus	Liukoinen: Vesi. Öljy.

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
-----------	--------------	---------------	-----------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

Sulamispiste	< -15 °C		
Kiehumispiste	89 °C		
Leimahduspiste	23 °C	ASTM D 3278	
Räjähdyssrajat	8 - 16 %		
Itsesyttymislämpötila	~ 420 °C		
Höyrynpaine	~ 26 mmHg		1)
Suht. höyryntiheys	~ 1,55		2)
Tiheys	~ 0,89 g/cm ³		3)
Viskositeetti			4)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C
2)	Ilmassa = 1
3)	20°C
4)	juokseva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Eristettävä sytytyslähdeistä.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Voi vahing. tiettyjä muoveja, kumia, ja maalattuja ja lakattuja pintoja.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Voi kuumennettaessa muodostaa palavia höyryjä, jotka yhdessä ilman kanssa voivat muodostaa räjähtävän seoksen.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

formaldehydi ...%

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	100 mg/kg	rotta	

glutaraldehydi, pentaanidiaali

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	66 mg/kg	rotta	

2-Propanoli

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	4710 mg/kg	rotta	

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

HENGITYS

Höyryjen sisäänhengitys: Vaikuttaa lamauttavasti keskushermostoon. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

IHO

Ärsyttää ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen altistus: Voi aiheuttaa allergisen kosketusihotulehduksen.

ROISKEET SILMIIN

Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa voimakasta kirvelyä/ärsytystä. Vakavan silmävaurion vaara.

NIELEMINEN

Nieleminen aiheuttaa ärsytystä. Polttavaa tunnetta suussa, nielussa ja ruokatorvessa. Vakavissa tapauksissa voi esiintyä veristä oksennusta. Vakavan yleisvaikutuksen vaara (sokki).

HERKISTYMINEN

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

2-Propanoli - LC50 (Pimephales Promelas): >1000 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >1000 mg/l, 44h. **Formaldehydi** - LC50 (Kalat): 0,72 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 0,42 mg/l, 48h. **Glutaraldehydi** - LC50 (Kalat): 5 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 11,5 mg/l, 48h. IC50 (Levät): 0,61 mg/l.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

2-Propanoli - Biologinen hajoavuus: 70-78% BOD20 / ThOD. **Formaldehydi** - Biologinen hajoavuus: 90%, OECD 301D. **Glutaraldehydi** - Biologinen hajoavuus: 96%, OECD 301A.

BIOKERTYVYYS

2-Propanoli - Ei biologisesti kertyvä. **Formaldehydi** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: 0,35. **Glutaraldehydi** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: 0,98.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhattava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

YK-numero 1993

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI

Palava neste, n.o.s. Isopropanol solution.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	3	Pakkausryhmä	III
Varoituslipuke	3		

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	3	Pakkausryhmä	III
Sivuvaara		EMS	F-E, S-E

MUITA TIETOJA

ADR 3.4 mukaan on määrät 5 litraa / pakkus tai enintään 30 litraa / kolli vaaraton tuote.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Haitallinen,
hälsoskadlig

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

2-Propanoli (30 - 50 %), formaldehydi ...% (0,2 - 1 %), glutaraldehydi, pentaanidiaali (2 - 9 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R10	Syttyvää.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S23 - Vältettävä höyryn hengittämistä.S-24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin..S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S43 - Sammutukseen käytettävä jauhe, vaahto, vesisumu.S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

VIITTEET

Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BIO PROTECT

Nro

R11
R23/24/25
R23/25
R34
R36
R40
R42/43
R43
R50
R67

R-lauseke

Helposti syttyvää.
Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
Syövyttävää.
Ärsyttää silmiä.
Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JULKAISTU

15.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksytty käyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hyväksytty laboratoriokäyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksynyt: Lahega Kemi AB | <input type="checkbox"/> |

KAUPPANIEMI
KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS
Lasin- ja ikkunanpuhdistusaine.

Tuotenumero

1818
19118250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi	Sähköposti	Puh. (työ)	Maa
Åsa Möller	asa.moller@lahega.se	042-25 67 10	

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112 09 471 977	Hätäkeskus Myrkytystietokeskus	0-24 0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

YLEISTÄ

Ei terveydelle eikä ympäristölle vaarallista voimassa olevan lainsäädännön mukaaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R67
2	2-Butoksietanoli		203-905-0	111-76-2	1 - 5 %	Xn,R20/21/22 - R36/38

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä:, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA

2-propanolia, tensideja ja väriä sisältävä vesiliuos.Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Lisätietoja ainesosaluetteloon.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

IHO

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdellaan vedellä. Yhteys lääkäriin vaivojen jatkuessa.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAIINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli.

MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



SILMIENSUOJAUS

Ei yleensä tarpeen.

KÄSIEN SUOJAUS

Toistuvan tai pitempiaikaisen altistumisen yhteydessä käytettävä nitrilikumi- tai neopreenikäsineitä. Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		
2-Butoksietanoli	111-76-2	8 h	20,0	98,0		H
2-Butoksietanoli	111-76-2	15 min.	50,0	250,0		H

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Neste.
Väri	Sinertävä.
Haju	Luonteenomainen.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 7,5		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Leimahduspiste	> 65 °C	cc	
Tiheys	~ 0,995 g/cm ³		1)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	> 2000 mg/kg	rotta	arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

IHO

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus kuivattaa ihon.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Kirvelyä.

NIELEMINEN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Voi ilmetä pahoinvointia ja oksentelua.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

2-Propanoli - LC50 (Pimephales Promelas): >1000 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >1000 mg/l, 44h. **2-**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

Butoksietanoli - LC50 (Fisk): >100 mg/l, 48h. EC50 (Daphnia): >100 mg/l, 24h.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

2-Propanoli - Biologinen hajoavuus: 70-78% BOD20 / ThOD. **2-Butoksietanoli** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 302B.

BIOKERTYVYYS

2-Propanoli - Ei biologisesti kertyvä. **2-Butoksietanoli** - Ei tietoja saatavissa.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhattava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VIITTEET

Tuote ei vaadi etikettiä Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R11	Helposti syttyvä.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JULKAISTU

15.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BRIGHT GLASS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BUG OFF

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksytty käyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hyväksytty laboratoriokäyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksynyt: Lahega Kemi AB | <input type="checkbox"/> |

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE BUG OFF
Rengöringsmedel för borttagning av insektsrester på bilens utvändiga ytor. /
Puhdistimia poistamalla hyönteisten jäämien auton ulkoverhousjärjestelmien
pinnat.

Tuotenumero

1496
19018250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi	Sähköposti	Puh. (työ)	Maa
Åsa Möller	asa.moller@lahega.se	042-25 67 10	

Hätäpuhelinnumero	Neuvonta	Aukioloaika
112	Hätäkeskus	0-24
09 471 977	Myrkytystietokeskus	0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

YLEISTÄ

Ei terveydelle eikä ympäristölle vaarallista voimassa olevan lainsäädännön mukaaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

TIEDOT AINEOSISTA

Kompleksimuodostajasta ja tensideista sisältävä vesiliuos. Lisätietoja ainesosaluetteloan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

IHO

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdellaan vedellä. Yhteys lääkäriin vaivojen jatkuessa.

NIELEMINEN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BUG OFF

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAIINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAIINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYSTÄ

Ei tiedossa.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

KÄSIEN SUOJAUS

Suojavoide voi suojata altistumista vastaan. Käytä suojakäsineitä, jos on pitkäaik. tai toistuvan ihokosketuksen vaara

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Neste.
Väri	Kirkas. Väritön.
Haju	Heikko.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 10,5		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1 g/cm ³		1)
Viskositeetti			2)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISSIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
-----------	-----------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BUG OFF

- | | |
|----|------------|
| 1) | 20°C |
| 2) | Smokeahko. |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE BUG OFF

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	> 2000 mg/kg	rotta	arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

IHO

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus kuivattaa ihon.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Kirvelyä.

NIELEMINEEN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Tensidit / emulgaattorit ovat biologisesti helposti hajoavia.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhottava/hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

14. KULJETUSTIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE BUG OFF

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VIITTEET

Tuote ei vaadi etikettiä Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

JULKAISTU

13.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Lahega Kemi AB	<input type="checkbox"/>

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE HD POWER WASH
Tehokas puhdistusaine, jolla puhdistetaan auton vaikepääsyiset maalipinnat.

Tuotenumero

1909
19058250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi
Åsa Möller

Sähköposti
asa.moller@lahega.se

Puh. (työ) **Maa**
042-25 67 10

Hätäpuhelinnumero
112
09 471 977

Neuvonta
Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika
0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Syövyttävä,
frätande

YLEISTÄ

Syövyttävää. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita silmissä ja iholla, erityisesti ellei tuotetta heti huuhdella pois.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	kalilipeä, kaliumhydroksidi		215-181-3	1310-58-3	1 - 5 %	C,R22 - R35
2	Natriumhydroksidi		215-185-5	1310-73-2	1 - 5 %	C,R35
3	2-Aminoetanoli; etanolamiini		205-483-3	141-43-5	1 - 5 %	C,R20/21/22 - R34
4	Rasva-alkoholietoksilatti		500-241-6	69011-36-5	1 - 5 %	Xi,R22 - R41
5	2-Etyyliheksanolietokсилаatti		-	26468-86-0	1 - 5 %	Xi,R41
6	Kvarternaarinen		-	-	1 - 5 %	Xn,N,R22 - R38 - R41

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

	cocoalkyylimetyyliamiinietyksyylä atti metyylikloridi					- R50
7	1-Oktyyli-2-pyrrolidoni		403-700-8	2687-94-7	0,1 - 1 %	C,N,R34 - R51/53
Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus						

TIEDOT AINEOSISTA

Alkalisuolasta, kompleksimuodostajasta, 2-aminoetanolin ja tensideista sisältävä vesiliuos. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Lisätietoja ainesosaluetteloon.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille. Syöymisvauriot vaativat lääkinnällistä hoitoa.

HENGITYS

Raitis ilma. Oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

IHO

Saastunut iho pestävä välittömästi vedellä. Märät vaatteet riisuttava ja vaatetuksen peittämä iho pestävä vedellä. Syöymisvauriot vaativat lääkinnällistä hoitoa.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdeltava HETI runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki. Huuhtelua jatkettava kunnes lääkäri jatkaa hoitotoimenpiteitä. On tärkeää, että huuhtelua ei lopeteta liian aikaisin.

NIELEMINEEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Viipymättä yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSSYISTÄ

Syövyttävän roiskeen vaara, jos sammutusaineena käytetään vettä.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkaa, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

MUITA OHJEITA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku järjestettävä käsittelypaikan läheisyyteen.

VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Järjestettävä tarkoituksenmukainen ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

HENGITYKSENSUOJAUS

Yleistä: Käytettävä hengityksensuojainta, jos ilmaansaanti on puutteellinen. Tarkoituksenmukainen hengityksensuojain: Sumnunmuodostumisen yhteydessä käytettävä kokonaamaria hiukkassuodattimella P2.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvokilpeä.

KÄSIEN SUOJAUS

KÄYTETTÄVÄ tarkoituksenmukaisia käsineitä. Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim.: Neopreenikumi. Luonnonkumi (lateksi). Nitriilikumi. Polyeteeni. Polyvinylikloridi (PVC). Vitonikumi (fluorikumi).

IHONSUOJAUS

Käytettävä suojavaatteita.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Natriumhydroksidi	1310-73-2	8 h		2	1996	
kalilipeä, kaliumhydroksidi	1310-58-3	8 h		2	1996	
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	8 h	1,0	2,5		
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	15 min.	3,0	7,6		

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto Neste.
Väri Vaaleankeltainen.
Haju Heikko.
Liukoisuus Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 13		
pH liuos	~ 12,3		1)
Sulamispiste	~ 0 °C		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1,045 g/cm ³		2)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	vid 20%
2)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Tuote voi reagoida vahvojen happoa kanssa erittäin voimakkaasti tuottaen lämpöä. Aine ei saa joutua kosketuksiin. Kevytmetallit. Alumiini. Magnesium

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Reaktiot tiettyjen metallien, kuten alumiinin tai muiden kevytmetallien, kanssa voivat muodostaa vetykaasua, joka on ilmassa räjähtävä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS

Sumun hengittäminen ärsyttää hengitysteitä. Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa: Kirvelyä nenässä, nielussa ja suussa. hengitysvaikeuksia

IHO

Aiheuttaa rakkulaisia ja haavaisia palovammoja.

ROISKEET SILMIIN

Syövyttävää. Voi aiheuttaa sokeutumisen.

NIELEMINEEN

Syövyttävää nieltynä. Polttavaa tunnetta suussa, nielussa ja ruokatorvessa. Voi aiheuttaa vakavia ja pysyviä vaurioita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

Kaliumhydroksidi - LC50 (Kalat): 80-85 mg/l, 96h. Korkea pH-arvo aiheuttaa haittoja. **Natriumhydroksidi** - LC50 (Kalat): 99-125 mg/l, 48h. Korkea pH-arvo aiheuttaa haittoja. **2-aminoetanoli** - LC50 (Kalat): >100 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >100 mg/l, 24h. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - LC50 (Kalat): 1-10 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 1-10 mg/l, 48h. EC50 (Levät): 1-10 mg/l, 72h. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - LC50 (Kalat): 13 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 6,5 mg/l, 48h. **Kvarternaarinen cocoalkyyliaminiemetoksylaatti metyylikloridi** - EC50 (Daphnia): >1 mg/l, 48h. EC50 (Levät): <1 mg/l, 72h. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - LC50 (Kalat): 22-46 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 12,2 mg/l, 48h. EC50 (Bakteerit): 460 mg/l, 0,5h.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Kaliumhydroksidi - Biologinen hajoavuus: Ei soveltuvaa. **Natriumhydroksidi** - Biologinen hajoavuus: Ei soveltuvaa. **2-aminoetanoli** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301E. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301A. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - Biologinen hajoavuus: >60%, OECD 301B. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksylaatti metyylikloridi** - Biologinen hajoavuus: >60%; OECD 301D. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301F.

BIOKERTYVYYS

Kaliumhydroksidi - Ei biologisesti kertyvä. **Natriumhydroksidi** - Ei biologisesti kertyvä. **2-aminoetanoli** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: -1,91. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - Ei tietoja saatavissa. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - Ei tietoja saatavissa. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksylaatti metyylikloridi** - Ei odoteta kertyvän biologisesti. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - Biologisesti kertyvä, log Pow: 4,15.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhattava/hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

YK-numero 1824

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI

Sodium hydroxide solution.

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	III
Varoituslipuke	8		

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	III
Sivuvaara		EMS	F-A, S-B

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Syövyttävä,
frätande

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE HD POWER WASH

kalilipeä, kaliumhydroksidi (1 - 5 %), Natriumhydroksidi (1 - 5 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R34	Syövyttävää.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23 - Vältettävä sumun hengittämistä. S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

VIITTEET

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007. Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT



TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

JULKAISTU

14.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Lahega Kemi AB	<input type="checkbox"/>

KAUPPANIEMI

TRUCKRANGE ICE OFF

KÄYTTÖTARKOITUS

Jäänpoistoaine, joka on tarkoitettu auton kaikille lasi- ja peilipinnoille.

Tuotenumero

1806

19028250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi

Åsa Möller

Sähköposti

asa.moller@lahega.se

Puh. (työ)

042-25 67 10

Maa

Hätäpuhelinnumero

112

09 471 977

Neuvonta

Hätäkeskus

Myrkytystietokeskus

Aukioloaika

0-24

0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Helposti syttyvä, mycket brandfarlig



Ärsyttävä, irriterande

YLEISTÄ

Helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	2-Propanoli		200-661-7	67-63-0	20 - 40 %	Xi,F,R11 - R36 - R67
2	Etanoli		200-578-6	64-17-5	40 - 100 %	F,R11

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä, E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

TIEDOT AINEOSISTA

Seos alkoholit. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS

Raitis ilma.

IHO

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Silmäluomet pidetään auki ja huuhdellaan välittömästi pehmeällä haalealla vesisuihkeella.Ärsytyksen jatkuessa yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa.Vältettävä oksentamista, mikäli mahdollista.Yhteys lääkäriin jos nielty suurempia määriä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Käytä tulipalon sammuttamiseen:Alkoholia kestävä vaahto.Jauhe.Vesi.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Voi syttyä palamaan kuumennettaessa leimahduspisteeseen tai sen yli.Tuote on erittäin helposti syttyvä ja höyryt (kaasut) voivat syttyä palamaan huoneenlämpötilassa tai sen alle.

MUITA OHJEITA

Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin.Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

MUITA OHJEITA

Poistettava sytytyslähteet ja järjestettävä riittävä ilmanvaihto.Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.Tupakoihtaessa, avotulta käsiteltäessä, kipinöden muodostumisen yhteydessä sekä hitsattaessa noudatettava varovaisuutta.

VARASTOINTI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä suljettuina. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytysastioiden oltava samaa materiaalia kuin alkuperäisastiat.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Ei ole ilmoitettu erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia, mutta vahvistettu ilmanvaihto voi olla tarpeen, jos työpaikan ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksyttävät arvot.

HENGITYKSENSUOJAUS

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim. kumi/muovi. Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Etanoli	64-17-5	8 h	1000,0	1900,0		
Etanoli	64-17-5	15 min.	1300,0	2500,0		
2-Propanoli	67-63-0	8 h	200,0	500,0		
2-Propanoli	67-63-0	15 min.	250,0	620,0		

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET



Olomuoto	Neste.
Väri	Väriämätön. Kirkas.
Haju	Alkoholinen.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Sulamispiste	~ -100 °C		
Kiehumispiste	78 - 82 °C		
Leimahduspiste	~ 12 °C	cc	
Räjähdyksrajat	2 - 19 %		
Itsesyttymislämpötila	~ 400 °C		
Tiheys	~ 0,79 g/cm ³		1)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Reagoi erittäin voimakkaasti:vahvat hapettavat aineet.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE ICE OFF

Altistustie

LD50(Nieleminen)

Arvo/yksikkö

> 2000 mg/kg

Laji

rotta

Tietolähde

arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS

Korkeiden höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

IHO

Hävittää ihosta rasvan.

ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä.

NIELEMINEN

Nielemisen aiheuttamat oireet voivat vastata hengitystiealtistumisen aiheuttamia oireita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

2-Propanoli - LC50 (Pimephales Promelas): >1000 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >1000 mg/l, 44h. **Etanoli** - LC50 (Kalat, Daphnia, Levät): >100 mg/l, 96h.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

2-Propanoli - Biologinen hajoavuus: 70-78% BOD20 / ThOD. **Etanoli** - Biologinen hajoavuus: 75-84%, BOD20/ThOD.

BIOKERTYVYYS

2-Propanoli - Ei biologisesti kertyvä. **Etanoli** - Ei biologisesti kertyvä.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhoava/hävittävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

YK-numero 1987

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI

(Etanoli, 2-propanoli).

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka 3 Pakkausryhmä II
Varoituslipuke 3

IMDG (Merikuljetus)

Luokka 3 Pakkausryhmä II
Sivuvaara EMS F-E, S-D

MUITA TIETOJA

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Helposti syttyvä, mycket brandfarlig



Ärsyttävä, irriterande

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

2-Propanoli (20 - 40 %), Etanoli (40 - 100 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S-7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.S-16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.S-24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin..S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.S-43 Sammutukseen käytettävä vaahtoa, jauhetta, vettä tai vesisumutetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ICE OFF

VIITTEET

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007. Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT



TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

JULKAISTU

13.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE SPEED SHINE

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksytty käyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Hyväksytty laboratoriokäyttöön | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hyväksynyt: Lahega Kemi AB | <input type="checkbox"/> |

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE SPEED SHINE
Kiillote, jolla suojataan ja annetaan uutta ilmettä, ajoneuvon vinyyli, muovijakumipinnoille.

Tuotenumero

19128250
1814

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi

Åsa Möller

Sähköposti

asa.moller@lahega.se

Puh. (työ)

042-25 67 10

Maa

Hätäpuhelinnumero

112
09 471 977

Neuvonta

Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika

0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI

YLEISTÄ

Ei terveydelle eikä ympäristölle vaarallista voimassa olevan lainsäädännön mukaaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

TIEDOT AINEOSISTA

Vesiliuosta silikaatti.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

IHO

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdellaan vedellä. Yhteys lääkäriin vaivojen jatkuessa.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE SPEED SHINE

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAIINEET

Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienehköt läikkyneet määrät pyyhitään pois.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

VARASTOINTI

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

KÄSIEN SUOJAUS

Toistuvan tai pitempiaikaisen altistumisen yhteydessä käytettävä nitrilikumi- tai neopreenikäsineitä. Iho voidaan suojata erikoisvoiteella.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Luonteenomainen.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 7		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1 g/cm ³		1)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE SPEED SHINE

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE SPEED SHINE

Altistustie

LD50(Nieleminen)

Arvo/yksikkö

> 2000 mg/kg

Laji

rotta

Tietolähde

arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

ROISKEET SILMIIN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Kirvelyä.

NIELEMINEN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon.Voi ilmetä pahoinvointia ja oksentelua.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

Ei tietoja saatavissa.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Sisältyvät silikonit ei biologisesti hajoavia.

BIOKERTYVYYS

Ei tietoja saatavissa.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhottava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi:

Kyllä

Ei

Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE SPEED SHINE

EY-merkintä

Ei

Kyllä

Ei arvioitu

VIITTEET

Tuote ei vaadi etikettiä Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

JULKAISTU

15.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Lahega Kemi AB	<input type="checkbox"/>

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO
Alkalinen autoshampoo.

Tuotenumero

1042
19088250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi
Åsa Möller

Sähköposti
asa.moller@lahega.se

Puh. (työ) **Maa**
042-25 67 10

Hätäpuhelinnumero
112
09 471 977

Neuvonta
Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika
0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Ärsyttävä,
irriterande

YLEISTÄ

Vakavan silmävaurion vaara. Voi heikentää näköä tai aiheuttaa sokeuden joutuessaan silmiin. Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon halkeilemista ja kuivumista.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	Natriummetasilikaatti		-	10213-79-3	1 - 5 %	C,R34 - R37
2	Trinatriumnitrioltriasetaatti, monohydraatti			18662-53-8	1 - 5 %	Xn,R22 - R36
3	Raasva-alkoholietokсилаatti			-	1 - 5 %	Xi,R38 - R41
4	Kvarternaarinen cocoalkyyylimetyyliamiinietyksylaatti metyylikloridi		-	-	1 - 5 %	Xn,N,R22 - R38 - R41 - R50

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA

Alkalisuolasta, kompleksimuodostajasta ja tensideista sisältävä vesiliuos. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Lisätietoja ainesosaluetteloon.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS

Raitis ilma. Tunnettaessa huonovointisuutta yhteys lääkäriin.

IHO

Iho pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN

Silmäluomet pidetään auki ja huuhdellaan välittömästi pehmeällä haalealla vesisuihkeella. Huuhtelua jatkettava väh. 10 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSSYISTÄ

Ei tiedossa.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



SILMIENSUOJAUS

Käytettävä hyväksyttyjä suojalaseja tai kasvokilpeä.

KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim.:Nitriilikumi.Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET



Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.Kirkas.
Haju	Heikko.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 12,9		
pH liuos	~ 11,5		1)
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1,065 g/cm ³		2)
Viskositeetti			3)

FYYSISIÄ JA KEMIAALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	at 2%
2)	20°C
3)	juokseva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO

Altistustie	Arvo/yksikkö	Laji	Tietolähde
LD50(Nieleminen)	> 2000 mg/kg	rotta	arvioitu

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO

myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS

Sumute voi ärsyttää väliaikaisesti hengityselimiä.

IHO

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus kemikaalin kanssa voi aiheuttaa: Ihon kuivuminen ja rasvan puute ihossa/hoärsytystä

ROISKEET SILMIIN

Erittäin voimakasta ärsytystä silmissä/Vakavan silmävaurion vaara.

NIELEMINE

Nielemine aiheuttaa ärsytystä. Polttavaa tunnetta suussa, nielussa ja ruokatorvessa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

Natriummetasilikaatti - LC50 (Kalat): >100 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >100 mg/l, 100h.

Trinatriumnitriilotriasettaatti, monohydraatti - LC50 (Kalat): >100 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >100 mg/l, 48h.

Rasva-alkoholietoksyliitti - LC50 (Kalat): 1-10 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 1-10 mg/l, 48h. EC50 (Levät): 1-10 mg/l, 72h. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksyliitti metyylikloridi** - EC50 (Daphnia): >1 mg/l, 48h. EC50 (Levät): <1 mg/l, 72h.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Natriummetasilikaatti - Biologinen hajoavuus: Ei soveltuva. **Trinatriumnitriilotriasettaatti, monohydraatti** - Biologinen hajoavuus: >90%, OECD 302B. **Rasva-alkoholietoksyliitti** - Biologinen hajoavuus: >60%, OECD 301D. Primääri biologinen hajoavuus: >90%. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksyliitti metyylikloridi** - Biologinen hajoavuus: >60%; OECD 301D.

BIOKERTYVYYS

Natriummetasilikaatti - Ei tietoja saatavissa. **Trinatriumnitriilotriasettaatti, monohydraatti** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: -2,62. **Rasva-alkoholietoksyliitti** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: 2,4. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksyliitti metyylikloridi** - Ei odoteta kertyvän biologisesti.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhattava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 15.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE TRUCK WASH SHAMPOO



Ärsyttävä,
irriterande

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S23 - Vältettävä sumun hengittämistä. S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.S-36/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.S-51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

VIITTEET

Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT



TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

JULKAISTU

15.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Hyväksytty käyttöön

Hyväksytty laboratoriokäyttöön

Hyväksynyt: Lahega Kemi AB

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

Alkalinen puhdistusaine autonvanteiden sekä teräksestä, alumiinista ja muovista valmistettujen pyörän sivuosien puhdistukseen.

Tuotenumero

19098250

1909

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys

Lahega Kemi AB

TM-Trading Ky Kb

Osoite

Box 13073

Postinumero/toimipaikka

250 13 Helsingborg

07900 Loviisa

Maa

Sweden

Finland

Sähköposti

info@lahega.se

info@tm-trading.fi

Verkkosivu

www.lahega.se

www.tm-trading.fi

Puhelin

+46 42 256700

+358 19 535 017

Telefax

+46 42 256750

Y-tunnus

FI0347343-6

Nimi

Åsa Möller

Sähköposti

asa.moller@lahega.se

Puh. (työ)

042-25 67 10

Maa

Hätäpuhelinnumero

112

09 471 977

Neuvonta

Hätäkeskus

Myrkytystietokeskus

Aukioloaika

0-24

0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Syövyttävä,
frätande

YLEISTÄ

Syövyttävää. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita silmissä ja iholla, erityisesti ellei tuotetta heti huuhdella pois.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	kalilipeä, kaliumhydroksidi		215-181-3	1310-58-3	1 - 5 %	C,R22 - R35
2	Natriumhydroksidi		215-185-5	1310-73-2	1 - 5 %	C,R35
3	2-Aminoetanoli; etanolamiini		205-483-3	141-43-5	1 - 5 %	C,R20/21/22 - R34
4	Rasva-alkoholietoksilatti		500-241-6	69011-36-5	1 - 5 %	Xi,R22 - R41
5	2-Etyyliheksanolietoksilaatti		-	26468-86-0	1 - 5 %	Xi,R41

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

6	Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksyla atti metyylikloridi		-	-	1 - 5 %	Xn,N,R22 - R38 - R41 - R50
7	1-Oktyyli-2-pyrrolidoni		403-700-8	2687-94-7	0,1 - 1 %	C,N,R34 - R51/53

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

TIEDOT AINEOSISTA

Alkalisuolasta, kompleksimuodostajasta, 2-aminoetanolin ja tensideista sisältävä vesiliuos. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Lisätietoja ainesosaluetteloon.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET



ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille. Syöymisvauriot vaativat lääkinnällistä hoitoa.

HENGITYS

Raitis ilma. Oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

IHO

Saastunut iho pestävä välittömästi vedellä. Märät vaatteet riisuttava ja vaatetuksen peittämä iho pestävä vedellä. Syöymisvauriot vaativat lääkinnällistä hoitoa.

ROISKEET SILMIIN

Huuhdeltava HETI runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki. Huuhtelua jatkettava kunnes lääkäri jatkaa hoitotoimenpiteitä. On tärkeää, että huuhtelua ei lopeteta liian aikaisin.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Viipymättä yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYISTÄ

Syövyttävän roiskeen vaara, jos sammutusaineena käytetään vettä.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkaa, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienet hukkamäärät pyyhittävä tai huuhdeltava pois vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



KÄSITTELY

Silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku järjestettävä käsittelypaikan läheisyyteen.

VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Järjestettävä tarkoituksenmukainen ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

HENGITYKSENSUOJAUS

Yleistä: Käytettävä hengityksensuojainta, jos ilmansaanti on puutteellinen. Tarkoituksenmukainen hengityksensuojain: Sumunmuodostumisen yhteydessä käytettävä kokonaamaria hiukkassuodattimella P2.

SILMIENSUOJAUS

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvokilpeä.

KÄSIEN SUOJAUS

KÄYTETTÄVÄ tarkoituksenmukaisia käsineitä. Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, materiaalina esim.: Neopreenikumi. Luonnonkumi (lateksi). Nitriilikumi. Polyeteeni. Polyvinyylikloridi (PVC). Vitonikumi (fluorikumi).

IHONSUOJAUS

Käytettävä suojavaatteita.

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Natriumhydroksidi	1310-73-2	8 h		2	1996	
kalilipeä, kaliumhydroksidi	1310-58-3	8 h		2	1996	
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	8 h	1,0	2,5		
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	15 min.	3,0	7,6		

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET



Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Heikko.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 13		
pH liuos	~ 12,3		1)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1,045 g/cm ³		2)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISTA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	vid 20%
2)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Tuote voi reagoida vahvojen happoa kanssa erittäin voimakkaasti tuottaen lämpöä. Aine ei saa joutua kosketuksiin. Alumiini. Magnesium

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Reaktiot tiettyjen metallien, kuten alumiinin tai muiden kevytmetallien, kanssa voivat muodostaa vetykaasua, joka on ilmassa räjähtävä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

HENGITYS

Sumun hengittäminen ärsyttää hengitysteitä. Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa: Kirvelyä nenässä, nielussa ja suussa. hengitysvaikeuksia

IHO

Aiheuttaa rakkulaisia ja haavaisia palovammoja.

ROISKEET SILMIIN

Syövyttävää. Voi aiheuttaa sokeutumisen.

NIELEMINEN

Syövyttävää nieltynä. Polttavaa tunnetta suussa, nielussa ja ruokatorvessa. Voi aiheuttaa vakavia ja pysyviä vaurioita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

EKOTOKSISUUS

Kaliumhydroksidi - LC50 (Kalat): 80-85 mg/l, 96h. Korkea pH-arvo aiheuttaa haittoja. **Natriumhydroksidi** - LC50 (Kalat): 99-125 mg/l, 48h. Korkea pH-arvo aiheuttaa haittoja. **2-aminoetanoli** - LC50 (Kalat): >100 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): >100 mg/l, 24h. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - LC50 (Kalat): 1-10 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 1-10 mg/l, 48h. EC50 (Levät): 1-10 mg/l, 72h. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - LC50 (Kalat): 13 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 6,5 mg/l, 48h. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksylaatti metyylikloridi** - EC50 (Daphnia): >1 mg/l, 48h. EC50 (Levät): <1 mg/l, 72h. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - LC50 (Kalat): 22-46 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 12,2 mg/l, 48h. EC50 (Bakteerit): 460 mg/l, 0,5h.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Kaliumhydroksidi - Biologinen hajoavuus: Ei soveltuvaa. **Natriumhydroksidi** - Biologinen hajoavuus: Ei soveltuvaa. **2-aminoetanoli** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301E. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301A. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - Biologinen hajoavuus: >60%, OECD 301B. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksylaatti metyylikloridi** - Biologinen hajoavuus: >60%; OECD 301D. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301F.

BIOKERTYVYYS

Kaliumhydroksidi - Ei biologisesti kertyvä. **Natriumhydroksidi** - Ei biologisesti kertyvä. **2-aminoetanoli** - Ei odoteta kertyvän biologisesti, log Pow: -1,91. **Rasva-alkoholietoksilaatti** - Ei tietoja saatavissa. **2-Etyyliheksanolietoksilaatti** - Ei tietoja saatavissa. **Kvarternaarinen cocoalkyylimetyyliamiinietoksylaatti metyylikloridi** - Ei odoteta kertyvän biologisesti. **1-Oktyyli-2-pyrrolidoni** - Biologisesti kertyvä, log Pow: 4,15.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhattava/hävitetävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

YK-numero 1824

RAHTIUKIRJAN MUKAINEN NIMITYS/OIKEA TEKNINEN NIMI

Sodium hydroxide solution.

ADR/RID (VAK-Maantiekuljetus/-Rautatiekuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	III
Varoituslipuke	8		

IMDG (Merikuljetus)

Luokka	8	Pakkausryhmä	III
Sivuvaara		EMS	F-A, S-B

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Syövyttävä,
frätande

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 14.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE ULTIMATE WHEEL

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

kalilipeä, kaliumhydroksidi (1 - 5 %), Natriumhydroksidi (1 - 5 %)

R-LAUSEKKEET

Nro	R-lauseke
R34	Syövyttävää.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23 - Vältettävä sumun hengittämistä. S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

VIITTEET

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007. Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT



TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

JULKAISTU

14.5.2009

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE WAX´T WET

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Lahega Kemi AB	<input type="checkbox"/>

KAUPPANIEMI KÄYTTÖTARKOITUS

TRUCKRANGE WAX´T WET
Tehokiilloke, joka antaa kestävä pinnan. Käytetään kosteiden ajoneuvojen käsittelyyn pesun jälkeen.

Tuotenumero

1026
19038250

Ulkomainen valmistaja / maahantuoja

Yritys	Lahega Kemi AB	TM-Trading Ky Kb
Osoite	Box 13073	
Postinumero/toimipaikka	250 13 Helsingborg	07900 Loviisa
Maa	Sweden	Finland
Sähköposti	info@lahega.se	info@tm-trading.fi
Verkkosivu	www.lahega.se	www.tm-trading.fi
Puhelin	+46 42 256700	+358 19 535 017
Telefax	+46 42 256750	
Y-tunnus		FI0347343-6

Nimi
Åsa Möller

Sähköposti
asa.moller@lahega.se

Puh. (työ) **Maa**
042-25 67 10

Hätäpuhelinnumero
112
09 471 977

Neuvonta
Hätäkeskus
Myrkytystietokeskus

Aukioloaika
0-24
0-24

2. VAARAN YKSILÖINTI



Ärsyttävä,
irriterande

YLEISTÄ

Vakavan silmävaurion vaara. Voi heikentää näköä tai aiheuttaa sokeuden joutuessaan silmiin.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nr	Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	Rasva-alkoholietoksilatti		500-241-6	69011-36-5	5 - 15 %	Xi,R22 - R41
2	Orgaaniset muunnettu polydimetyylisiloksaani		-	-	1 - 5 %	Xi,R41

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä
E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä:, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen,
Syöp.=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit.=pitoisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE WAX´T WET

TIEDOT AINEOSISTA

Vesiliuos pinta-aktiivisia aineita ja silikonit. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

ERITYISET OHJEET

Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

HENGITYS

Raitis ilma. Tunnettaessa huonovointisuutta yhteys lääkäriin.

IHO

Iho pestävä aina varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla. Yhteys lääkäriin vaivojen esiintyessä.

ROISKEET SILMIIN

Silmäluomet pidetään auki ja huuhdellaan välittömästi pehmeällä haalealla vesisuihkeella. Huuhtelua jatkettava väh. 10 min. ajan. Yhteys lääkäriin.

NIELEMINEN

Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Vältettävä oksentamista, mikäli mahdollista. Yhteys lääkäriin jos esiintyy vaivoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET

Sammutusaine valitaan ympäröivän tulipalon mukaan.

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI PIDÄ KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSSYISTÄ

Ei tiedossa.

ERITYISET ALTISTUMISVAARAT TULIPALOSSA

Tuote ei ole tulenarka.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään. Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella.

PUHDISTUSOHJEET

Imeytettävä inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Pienempi määrä kuivaatan paperilla, rievulla tai huuhdellaan vedellä.

MUITA OHJEITA

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

VARASTOINTI

Säilytetään alkuperäissäiliöissä huoneenlämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE WAX´T WET

TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Käsittelypaikan yhteyteen järjestettävä silmienhuuhtelumahdollisuus.

SILMIENSUOJAUS

Silmien- tai kasvonsuojain.

KÄSIEN SUOJAUS

Toistuvan tai pitempiaikaisen altistumisen yhteydessä käytettävä nitrilikumi- tai neopreenikäsineitä. Suojavoide voi suojata altistumista vastaan.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Neste.
Väri	Roosa.Läpikuultava.
Haju	Heikko.
Liukoisuus	Vesiliukoinen

Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH laimentamaton	~ 7		
Sulamispiste	~ 0 °C		
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Tiheys	~ 1,02 g/cm ³		1)

FYYSISIÄ JA KEMIALLISIA PARAMETREJA KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

Huomautus	Kommentit
1)	20°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

STABIILISUUS

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

ERITYISET OHJEET

Mahdollisten vahingollisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai tietoon eri aineosien myrkyllisyysominaisuuksista.

IHO

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus kuivattaa ihon.

ROISKEET SILMIIN

Erittäin voimakasta ärsytystä silmissä Vakavan silmävaurion vaara.

NIELEMINEN

Voi aiheuttaa epämiellyttävän olon. Voi ilmetä pahoinvointia ja oksentelua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE WAX´T WET

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



EKOTOKSISUUS

Rasva-alkoholietokсилаatti - LC50 (Kalat): 1-10 mg/l, 96h. EC50 (Daphnia): 1-10 mg/l, 48h. EC50 (Levät): 1-10 mg/l, 72h. **Orgaaniset muunnettu polydimetyylisiloksaani** - Ei tietoja saatavissa.

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Rasva-alkoholietokсилаatti - Biologinen hajoavuus: >70%, OECD 301A. **Orgaaniset muunnettu polydimetyylisiloksaani** - Biologinen hajoavuus: Ei tietoja saatavissa.

BIOKERTYVYYS

Rasva-alkoholietokсилаatti - Ei tietoja saatavissa. **Orgaaniset muunnettu polydimetyylisiloksaani** - Ei tietoja saatavissa.

MUITA OHJEITA

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT



YLEISTÄ

Tyhjät astiat pitää viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai jätteenkäsittelylaitokseen. Tuote on tuhottava/hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

JÄTERYHMÄ

Ehdotus EWC-koodi: 07 06 04 (Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset).

14. KULJETUSTIEDOT



Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Kyllä Ei Ei arvioitu

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



Ärsyttävä,
irriterande

EY-merkintä Ei Kyllä Ei arvioitu

R-LAUSEKKEET

Nro R41 **R-lauseke** Vakavan silmävaurion vaara.

S-LAUSEKKEET

S-2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.S-26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.S-39 Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 13.5.2009

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys:

TRUCKRANGE WAX´T WET

VIITTEET

Tuote on luokiteltu ja merkitty Euroopan Yhteisön ohjeiden tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

16. MUUT TIEDOT



TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

Nro	R-lauseke
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

JULKAISTU

13.5.2009