Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EC) Nro. 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kauppanimi: Tehokas leikkuuneste 604

Versio numero: 1.0

Kokoamispäivämäärä: 15.09.2015

1: Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi	**Tehokas leikkuuneste 604**
Tunnuskoodi (REACH)	ei oleellinen (seos)

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

Relevantit tunnistetut käytöt	Tehokas leikkuuneste
Käytöt, joita suositellaan välttämään	Ammattilaisten käyttöön Ei yksityiseen käyttöön (kotitaloudet).

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Wemaro Tools GmbH
Max-Eyth-Str 7
75428 Illingen
Germany
Puhelin: +49 (0) 7042 / 8263-0
Telefax: +49 (0) 7042 / 8263-23
sähköposti: info@wemaro.de
Nettisivu: www.wemaro.de

sähköposti	info@wemaro.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätietokeskus	**+49 (0) 7042 / 8263-0** Tämä numero on saatavilla vain seuraavina aikoina: Ma-Pe 08:00 - 16:00

2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EC) No 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty asetuksen No 1272/2008/EC mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EC) No 1272/2008 (CLP) mukaisesti

ei oleellinen

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote on vettä-saastuttava. Oikeanlaisessa käytössä mitään vaaroja ei ennusteta.

3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineosat

ei oleellinen (seos)

3.2 Seokset

Kuvaus seoksesta

Seoksen ainesosat vaarattomilla lisäyksillä.

Ei sisällä luonnollisesti sidottua klooria.
Kaikki lyhenteet kohdassa 16.

4: Ensiapuohjeet

4.1 Ensiapuohjeiden kuvaus

Yleiset ohjeet
Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos olet epävarma tai oireita esiintyy, hakeudu lääkäriin. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta.

Hengitys
Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Huolehdittava raittiista ilmasta.

Iho
Pestävä välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki.

Nieleminen
Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole

5: Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet
Vesisuihke, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO2), Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine
Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet
Typpioksidit (NOx), hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammuta tuli turvallisen matkan päästä huomioiden normaalit vaarat.

6: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta
Siirrä henkilöt pois vaara-alueelta. Erityisvaara liukastua läikkyneestä tuotteesta.

Pelastushenkilökunta
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta, jos altistus savuille/kaasuille/sumulle/pölylle on mahdollista.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin. Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet
Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Otettava talteen öljyä sitovalla materiaalilla.

Muut tiedot

Laita asianmukaisiin säiliöihin hävittämistä varten. Tuuleta vaikutusalue.

6.4 Viitteet muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden hävitys: katso kohta 13.

7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositukset

• Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Käytä vain hyvin tuuletetulla alueella.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pese kädet käytön jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työalueilla. Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella. Älä koskaan säilytä ruokaa tai juomia kemikaalien läheisyydessä. Älä koskaan laita kemikaaleja astioihin, joita käytetään tavallisesti ruoan tai juoman säilyttämisessä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinrehuista

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotteeseen liittyvien riskien hallinta

Yhteensopimattomat yhdisteet tai seokset

Huomioi yhdessävarastoinnin vinkit. Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa. Pidä säiliö tiukasti kiinni. Älä säilytä yhdessä hapettavien tai happamien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 16 yleiskatsausta varten.

8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

Kansalliset raja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvot (Workplace Exposure Limits)

Maa	Aineen nimi	CAS No	Tunniste	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Lähde
DE	2-hexyldecan-1-ol	2425-77-6	AGW	20	200	20	200	TRGS 900

Notaatio

STEL Short-term exposure limit (Lyhyen ajan altistumisraja): raja-arvo, jonka ylittyessä altistusta ei saa tapahtua ja joka liittyy 15 minuutin jaksoon, ellei toisin määrätä

TWA Time-weighted average (pitkän ajan altistumisraja): mitattu tai laskettu suhteessa 8 tunnin viiteajanjaksoon

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen tuuletus.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja

Ihonsuojaus

• käsiensuojaus

Levitä ennen työn aloittamista ihonsuojavoidetta. Käytä soveltuvia käsineitä. Kemialliset suojakäsineet, jotka ovat testattu asetuksen EN 374 mukaisesti, soveltuvat käyttöön. Tarkista käsineiden kestävyys ennen käyttöä. Jos käsineitä käytetään uudestaan, käsineet pitää pestä ja tuulettaa ennen uudelleen käyttöä. Vaihda kuluneet käsineet.

• käsinemateriaalin läpäisyaika
>240 minuuttia (läpäisy: taso 5)

• suositellut suojakäsineet (tavaramerkki/valmistaja)
Camatril Velours 730, KCL

Hengityksensuojaus
Paikallinen ja yleinen ilmanvaihto. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivia hengityksensuojalaitteita: Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan kiehumispisteellä > 65 °C , värikoodi: Ruskea).

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
Käytä sopivaa säiliötä ympäristön saastumisen välttämiseksi. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset tiedot

Ulkomuoto

Olomuoto	neste
Väri	väritön
Haju	luonteenomainen

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

pH-arvo	ei määritetty
Sulamispiste/jäätymispiste	ei määritetty
Ensisijainen kiehumispiste ja -alue	ei määritetty 150>°C
Leimahduspiste	ei määritetty
Haihtumisnopeus	ei oleellinen(neste)
Syttyvyys (kiinteä aine ja kaasu)	ei määritetty
Räjähdysrajat	
Höyrypainetiheys	<0,01 hPa 20 °C
Liukoisuus (ies)	0,838 $^{g}/_{cm^3}$ 20 °C
Vesiliukoisuus	ei määritetty
Jakaantumiskerroin	liukenematon
n-oktanoli/vesi (log KOW)	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
Viskositeetti	
• kinemaattinen viskositeetti	20 $^{mm^2}/_{s}$ 40 °C
Räjähdysominaisuudet	ei ole
Hapettavat ominaisuudet	ei ole

9.2 Muut tiedot
Tietoja ei ole saatavilla.

10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Liittyen yhteensopimattomuuteen: katso alhaalta "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Katso alhaalta "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Ei tupakointia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahva hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Käytön, varastoinnin, roiskumisen ja lämmityksen tuloksena syntyviä kohtuullisesti ennakoituja vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

11: Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.
Luokitusmenetelmä
Seoksen luokitusmenetelmä perustuu seoksen ainesosiin (lisäyskaava).

Luokitus asetuksen GHS (1272/2008/EC, CLP) mukaisesti
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty asetuksen No 1272/2008/EC mukaisesti.
Välitön turvallisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmän ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Tiedot toksikologisista vaikutuksista
Kun tuotetta käytetään ja käsitellään suosituksien mukaisesti, tuote toimii kokemuksemme ja meille annettujen tietojen perusteella, eikä sillä ole haitallisia terveysvaikutuksia.

12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus
Asetuksen 1272/2008/EC mukaisesti: Ei luokitella vaaralliseksi vesiympäristöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali
Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei saatavilla.
Endokriiniset häiritsevät vaikutukset
Mitään ainesosista ei ole lueteltu.

13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden hävittämiseen liittyvät tiedot
Jätettä ei saa päästää viemäriin. Vältä tuotteen pääsyä ympäristöön. Tarkastakaa vastaavat kansalliset ja kunnalliset määräykset.
Pakkauksen jäteluokitus
Jäte on vaarallista; vain hyväksyttyjä pakkauksia voidaan käyttää (esim. ADR:n mukaan). Saastumattomat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.
Asiaa koskevat säännökset jätteistä
Lista jätteistä
12 01 10x
Hävitä paikallisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Huomautukset
Harkitse asiaa koskevia kansallisia tai alueellisia säännöksiä. Jätteet on jaoteltava siten, että paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä ne.

14: Kuljetustiedot

14.1	YK-numero	(ei vaadi kuljetusmääräyksiä)
14.2	YK-kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ei oleellinen
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4	Pakkausryhmä	ei oleellinen
14.5	Ympäristövaarat	ei ole (ympäristölle vaaraton vaarallisten aineiden asetusten mukaan)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Lisätietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Rahtia ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana.

15: Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan union relevantit säännökset (EU)

Mitään ainesosista ei ole lueteltu.

• Lupamenettelyistä (REACH) liitteen XIV

Mitään ainesosista ei ole lueteltu.

VOC-pitoisuus 0 %

• Asetus Nro 166/2006/EC - European Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)

Mitään ainesosista ei ole lueteltu.

Kansalliset asetukset (Saksa)

• Vesistöille vaarallisia aineita koskeva hallinnollinen asetus (VwVwS)

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (hieman vettä vaarantava) - luokitus lite 3 (VwVwS) mukaisesti

Kansalliset asetukset

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC-pitoisuus (verotuksen kohde):

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei olla suoritettu seoksessa oleville aineille.

16: Muut tiedot

Lyhennykset ja akronyymit

Lyhennys	Lyhennyksen kuvaus
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu; Asetus (EY) N:o 1272/2008.
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
ppm	parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

- Asetus (EC) No. 1907/2006 (REACH), muutettu 2015/830/EU
- Asetus (EC) No. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Luokitusmenetelmä

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu testattuun seokseen.
Turvallisuus-/ympäristövaarat: Seoksen luokitusmenetelmä perustuu seoksen ainesosiin (lisäyskaava).

Luettelo asiaankuuluvista lauseista (koodi ja koko teksti kohdissa 2 ja 3)

Vastalause

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Tämä käyttöturvallisuustiedote on koottu ainoastaan tätä tuotetta varten.