KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

TUOTTEEN NIMI	:	GEROPON HW 25
Käyttö	:	Metallurgia.
TOIMITTAJA	:	Valmistaja:
Nimi	:	RHODIA Opérations
Osoite	:	40, rue de la Haie Coq - 93306 AUBERVILLIERS CEDEX - FRANCE
Puhelin	:	00 33 1 53 56 50 00 (Fr: 01 53 56 50 00)
Telefax	:	00 33 1 53 56 55 55 (Fr: 01 53 56 55 55)
VALMISTUSPAIKKA		
Tehdas	:	RHODIA Opérations
Osoite	:	Usine de Clamecy - BP25 - 58500 Clamecy - France
Puhelin	:	00 33 3 86 24 38 00 (Fr : 03 86 24 38 00)
Telefax	:	000 33 3 86 24 38 60 (Fr : 03 86 24 38 60)
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
HÄTÄPUHELINNUMERO		**Multi Lingual Emergency Number (24/7)** **Europe / America / Africa: +44 1235 239 670 (UK)** **Asia Pacific: +65 3158 1074 (Singapore)** **Middle East & Africa (speaking Arabic): +44 1235 239 671 (UK)** **China: +86 10 5100 3039 (Beijing) [*]**

2 Vaarojen tunnistus

LUOKITUS		
Terveydelle haitalliset vaikutukset	:	Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.
Ympäristövaikutukset	:	Myrkyllinen vesieliöille.
Fysikaaliset ja kemialliset vaarat		
- Tulipalo tai räjähdys	:	EI esiinny mitään erityistä tulipalovaaraa.
Luokitus/Erityisvaarat	:	EY normien mukaan tämä tuote on luokiteltu : -ÄRSYTTÄVÄ.
VAROITUSETIKETIN TIEDOT		
- vaarallisten tuotteiden tunnistus	:	Sisältää: Alkyylipolyeetterikarboksyylihappo

- Valmisteen varoitusetiketin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	:	**- ÄRSYTTÄVÄ (Xi)**
- R-lauseet	:	R 38: Ärsyttää ihoa. R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
- S-lauseet	:	S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S 36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S 45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahadollista)..

3 Koostumus / tiedot aineosista

>> VALMISTE

Kemiallinen luonne	:	Alkyylipolyeetterikarboksyylihappojen seos.
Vaaraa aiheuttavat aineosat	:	Alkyylipolyeetterikarboksyylihappojen seos. - Oma luokitus : Xi, R38-41

4 Ensiapuohjeet

Hengitys	:	Ei erityisiä toimenpiteitä.
Iho	:	Riisu kaikki likaiset vaatteet ja jalkineet. Huuhdeltava vedellä. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan (vähintään 15 minuuttia). Yhteydenotto lääkäriin tulehduksen ilmetessä (punoitusta, ärsytystä,..). Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.
Roiskeet silmiin	:	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä usean minuutin ajan (vähintään 15 minuuttia) silmäluomet levittäen. Kääny aina lääkäriin puoleen vaikkei oireita olisikaan. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.
Nieleminen	:	ÄLÄ KOSKAAN yritä oksennuttaa. Huuhtele suu vedellä.
Lisätietoja	:	Käytettävä sopivaa suojavarustusta kontaminoidun henkilön hoidossa. Laita likaiset vaatteet suljettuun pussiin.

5 Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet

- Sopivat	:	Vesisuihku Vaahto Monikäyttöjauheet Hiilidioksidi(CO_2)
- Ei sopivat	:	Voimakkaalla vesisuihkulla.
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Tulenarka, mutta ei erityistä vaaraa tulipalon sattuessa.
Erityissuojaimet tulipaloa varten	:	Saappaat, käsineet,lasit Eristetty hengityslaite (happilaitteet)

6 Ohjeet päästöjen torjumiseksi

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi	:	Vältä iho- ja silmäkosketusta. Henkilökohtaiset suojavarusteet: - silmä/kasvosuojus (suojalasi+visiiri). - tarkoituksen mukaiset käsineet. - sopiva suojavaatetus.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi	:	Vältä laskemasta suoraan viemäriin. Laaja vuotoalue, vuotanut aine kerättävä talteen padottamalla. Älä päästä tuotetta luontoon.

Puhdistustavat

- Talteenotto	:	Imeytä tuote huokoiseen materiaaliin. Lakaise tai imuroi tuote ja kerää talteen. Kerää tuote talteen ja pane suljettavaan säiliöön: - asianmukaisesti merkittynä.
- Puhdistusohjeet	:	Pese lattia runsaalla vedellä. Ota talteen pesuvedet myöhempää hävitystä varten.

7 Käsittely ja varastointi

KÄSITTELY

Tekniset toimenpiteet	:	Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.
Toimenpiteet	:	ÄLÄ käsittele, jos käsissä on haavoja. ÄLÄ käsittele ilman käsineitä. Älä pipetoi suulla.

VARASTOINTI

Tekniset toimenpiteet	:	Varaston lattian pitäisi olla tiivis.
Varastointi		
- Suositukset	:	Pysyvä normaaleissa varastointi olosuhteissa. Varastoi: - viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa
- Vältettävä	:	Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista.
Yhteensopimattomat aineet	:	Vahvat hapettimet
Pakkaaminen	:	Metalliset tynnyrit.
Pakkausmateriaalit		
- Suositeltavat	:	Pinnoitetut metallit.

8 Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

Tekniset ohjeet almistumisen torjumiseksi	:	Ei vaadi erityistoimenpiteitä mikäli tuotetta käsitellään yleisten työhygienia- ja turvallisuusnormien mukaisesti.
Henkilökohtaiset suojaimet		
- Käsien suojaus	:	Käytä kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä (EN 374-1 mukaisesti) Käsineitä valittaessa on otettava huomioon sekä käyttöalue että käytön kestoaika työpaikalla. Suojakäsineet on valittava työpisteen toiminnan mukaan: muiden kemikaalien mahdollinen käsittely, fysikaalisen suojauksen tarve (leikkauksen, pistoksen, lämmän kestävyys), tarvittava kätevyys.
- Silmien suojaus	:	Suojalasit ja kasvosuojain.
- Ihon suojaus	:	Suojavaatetus, jossa joustavat hihansuut ja suljettava kaula-aukko.
- Valintamahdollisuudet	:	Suojavarusteet on valittava työpaikan riskiarvioinnin perusteella. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Yleiset suojavarusteet	:	Hätäsuihku. Silmän huuhteluallas.
Hygieniaohjeita	:	Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. ÄLÄ syö tai juo työtilassa.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

OLOMUOTO		
- Fysikaalinen olomuoto	:	Neste
- Väri	:	vaalea keltainen
Haju	:	ominainen
pH	:	noin 2 (Vesiliuos - 10g/100ml).
Erityiset lämpötilat		
Tulenarkaa		
- Leimahduspiste	:	>100 C (Suljettu astia).
Hapettavat ominaisuudet	:	EY normien perusteella ei hapettava aine.
Ominaispaino	:	noin 1.05 kg/m3 20 C:ssa.
Liukoisuus		
- veteen	:	Liukenee
- orgaanisiin liuottimiin	:	Liukoinen: - alkoholi (etanoli)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	:	Pysyvä normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Vaaralliset reaktiot		
- Vältettävät materiaalit	:	Reagoi: kanssa. - vahvasti hapettavat aineet.
- Vaaralliset hajoamistuotteet	:	Termisessä hajoamisessa (pyrolyysi) vapautuu: (Hiilen oksidit (CO + CO2))

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti toksisuus

: pidettävä seuraavana: Ei luokiteltu haitalliseksi nieltynä (perinteisin menetelmin laskettuna)

Paikallisvaikutukset

: Ainesosien tietojen mukaan (sisäinen arviointi) pidettävä seuraavana:
Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää vakavasti silmiä.
Vakavan silmävaurion vaara
(perinteisin menetelmin laskettuna)

Herkistyminen	:	Tietoa ei ole saatavilla.
Erityiset vaikutukset		
- Mutageenisuus	:	Tietoa ei ole saatavilla.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

LIIKKUVUUS		
Tuotteen käyttötarkoitusryhmä	:	Tuotteen lopullinen määränpää: VESI.
BIOLOGINEN HAJOAMINEN		
- Lopullinen aeroobinen hajoaminen	:	Ainesosien tietojen mukaan: Helposti biologisesti hajoava. (Kirjallisuus tulokset). (Julkaisematon raportti)
KERTYVYYS ELIÖIHIN		
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	:	Ainesosien tietojen mukaan: Ei mahdollisesti keräänny eliöihin. (Kirjallisuus tulokset).
EKOTOKSISUUS		
Vaikutukset vesieliöihin	:	Ainesosien tietojen mukaan: Myrkyllinen vesieliöille. (Kirjallisuus tulokset). (Julkaisematon raportti)
Muut tiedot	:	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi EY-kriteerien mukaan.

13 Jätteiden käsittely

JÄTTEET		
Jätteen hävitys	:	Hävitä materiaalit tai kiinteät jätteet jätteen keräyspaikassa.
Puhdistamattomat pakkaukset		
Puhdistus/ siivous	:	Käytä puhdistukseen kuumaa vettä ja rasvoille sopivaa pesuainetta.
Jätteen hävitys	:	Kierrätyksen jälkeen puhdista tai hävitä ongelmajätelaitoksessa.
HUOMAUTUS	:	Käyttäjän on huomioitava mahdolliset voimassa olevat paikalliset määräykset koskien jätteiden hävitystä.

14 Kuljetustiedot

KANSAINVÄLISET MÄÄRÄYKSET

maakuljetukset

- Rautatie/maantie (RID/ADR)	:	EI rajoituksia.
Merikuljetukset (OMI/IMDG)	:	EI rajoituksia. Merta saastuttava: EI.
Ilmakuljetukset (OACI/IATA)	:	EI rajoituksia.
HUOMAUTUS	:	Yllä oleva luokitus on se, joka oli voimassa tämän tiedotteen julkaisu päivämääränä. Siinä tapauksessa, että vaarallisten aineiden kuljetussäädöksissä on mahdollisesti tapahtunut muutoksia, kehotamme varmistamaan uusimpien säädösten voimassaolon edustajalta.

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

EY määräykset	:	Vaarallisten valmisteiden pakollinen varoitusetiketti (itseluokiteltu): **TARVITAAN**
Lisätietoja	:	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
HUOM	:	Yllä annettu määrätty tieto osoittaa ainoastaan pääperiaatteet, jotka soveltuvat käyttöturvatiedotteessa kuvatulle tuotteelle. Käyttäjän huomioitava mahdolliset olemassa olevat lisävarotoimet, jotka täydentävät näitä määräyksiä. Käyttäjän on huomioitava olemassa olevat kansalliset, kansainväliset ja paikalliset määräykset tai tuotetta säätelevät varotoimet.

16 Muita tietoja

Pykälän 2 & 3 R-lauseet	:	R 38: Ärsyttää ihoa. R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
* Päivitetty	:	Uusin versio (katso päivämäärä sivun ylälaidassa). Aiemmasta versiosta poikkeavat alaotsikot ja tekstit on merkattu tähdellä (*).

Käyttöturvatiedote ei korvaa teknisiä käyttöohjeita. Tiedot perustuvat tähänastiseen tietoomme tästä tuotteesta ja se on annettu kunnian ja omantunnon kautta. Käyttäjän on huomioitava mahdolliset vaaratilanteet, jos tuotetta käytetään muihin käyttötarkoituksiin kuin mihin on tarkoitettu. Käyttäjän on noudatettava kaikkia tuotteen käyttöön liittyviä määräyksiä. Käyttäjän on vastattava kaikista varotoimenpiteistä, joita tuotteen käsittely vaatii. Pakolliset määräykset on tarkoitettu käyttäjälle täyttämään velvollisuutensa vaarallisten aineiden käsittelyssä. Tämä tieto ei ole täydellinen. Tämä ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta varmistaa muut voimassa olevat lailliset velvoitteet, muut kuin edellä mainitut, joista hän on pelkästään vastuussa.